

## Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

### 1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име или ознака смеше Husqvarna 4-Stroke OIL 10W-30 Transmission Oil

### Остала средства идентификације

Шифра производа 597 68 70-01 (1 mg/дан), 597 68 70-04 (4 mg/дан), 597 68 70-20 (200 mg/дан)

### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Идентификовани начини коришћења Хидраулични флуид.

Начини коришћења који се не препоручују Користите у складу са препорукама снабдевача.

### 1.3. Подаци о снабдевачу

Име компаније Husqvarna AB  
Drottningatan 2  
561 82 Huskvarna, Шведска

Телефон +46 (0)36-14 65 00

Особа за контакт Accessory Department

Електронска адреса sds.info@husqvarnagroup.com

1.4 Број телефона за хитне случајеве +1-760-476-3961 (приступни код 333721)

## Поглавље 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

Физичке опасности Није класификовано.

Опасности по здравље људи Није класификовано.

Опасност по животну средину Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину Категорија 3

### 2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности Нема ниједан.

Реч упозорења Нема ниједан.

Обавештења о опасности  
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

### Обавештења о мерама предострожности

Превенција  
P273 Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину.

Реаговање Није додељено.

Складиштење Није додељено.

Одлагање  
P501 Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

Додатне информације ЕУН208 - Садржи С14-18 алфа-олефин епоксид, производи реакције са борном киселином, Трифенил фосфит. Може да изазове алергијску реакцију.

2.3. Остале опасности Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

## Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

### Смесе

## Општи подаци

| Хемијски назив                                                           | %                                                                                                                                        | ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.        | РЕАЧ Регистрациони Бр. | Индекс Бр.   | Напомене |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|----------|
| Дестилати (нафта),<br>хидрогенизовани, лаки парафински                   | 25-50                                                                                                                                    | 64742-55-8<br>265-158-7 | 01-2119487077-29       | 649-468-00-3 |          |
| <b>Класификација:</b>                                                    | Асп. 1;H304                                                                                                                              |                         |                        |              |          |
| Цинк бис[О,О-бис(2-етилхексил)]<br>бис(дитиофосфат)                      | 0,1-2,49                                                                                                                                 | 4259-15-8<br>224-235-5  | 01-2119493635-27       | -            |          |
| <b>Класификација:</b>                                                    | Ошт. ока 1;H318, Вод. жив. сред. - хрон. 2;H411                                                                                          |                         |                        |              |          |
| С14-18 алфа-олефин епоксид,<br>производи реакције са борном<br>киселином | 0,1-0,99                                                                                                                                 | -<br>939-580-3          | 01-2119976364-28       | -            |          |
| <b>Класификација:</b>                                                    | Сензиб. коже 1Б;H317                                                                                                                     |                         |                        |              |          |
| Трифенил фосфит                                                          | 0,1-0,15                                                                                                                                 | 101-02-0<br>202-908-4   | 01-2119511213-58       | 015-105-00-7 |          |
| <b>Класификација:</b>                                                    | Ак. токс. 4;H302, Ирит. коже 2;H315, Сензиб. коже 1;H317, Ирит. ока 2;H319, Вод. жив. сред. - ак. 1;H400, Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410 |                         |                        |              |          |

**Коментари о саставу** Минерално уље масти са адитивима. Минерална уља у производу садрже <3% екстракта диметил-сулфоксида (DMSO) (IP 346).

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Удисање</b>          | Изнети на свеж ваздух. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.            |
| <b>Контакт са кожом</b> | Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје. |
| <b>Контакт са очима</b> | Исперите уста са водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје. |
| <b>Гутање</b>           | Испрати уста. Потражите медицинску помоћ уколико се јаве симптоми.                      |

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени** Излагање може изазвати привремену иритацију, црвенило или нелагодност.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман** Третирајте симптоматски.

**Општи подаци** Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

## Поглавље 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

|                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Одговарајућа средства за гашење пожара</b>   | Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (CO <sub>2</sub> ).                      |
| <b>Неодговарајућа средства за гашење пожара</b> | Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара. |

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша** Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

### 5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

**Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци** У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа.

**Посебни поступци за гашење пожара** Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика.

**Специфичне методе** Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

**Опште опасности од пожара** Нису примећене неуобичајене опасности од пожара или експлозије.

## Поглавље 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

**За лица која нису обучена за случај удеса** Држите непотребно особље подаље. Људе одвојити од ветра смера дувања од места просипања/цурења. Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа.

**За лица која учествују у одговору на удес** Држите непотребно особље подаље. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 8 безбедносног листа.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Спречите даље цурење или просипање материјала уколико се то може учинити безбедно. Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Овај производ је мешљив у води. Спречити да производ доспе у сливнике.

Велика просипања: Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Оградите просути материјал кад год је то могуће. Сакупити вермикулитом, сувим песком или земљом и ставити у контејнере. Након санације производа, исперите простор са водом.

Мала просипања: Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

Просути садржај никада не враћати у оригиналне амбалаже за поновну употребу.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

## Поглавље 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Амбалажу не сећи, заваривати, лемити, бушити, брусити или излагати топлоти, пламену, варницама или другим изворима паљења. Избегавajte продужено излагање. Примените правила добре индустријске хигијене. Обезбедити адекватну вентилацију. Носити погодну личну заштитну опрему. Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Празна бурад треба да се потпуно излију, прописно зачепе и хитно врате на поновно кондиционирање буради, или да се хитно одложе.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Складиштити у оригиналној чврсто затвореној амбалажи. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа).

### 7.3. Посебни начини коришћења

Хидраулични флуид.

## Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

#### Граничне вредности изложености на радном месту

За састојак(састојке) нису забележене граничне вредности изложености.

#### Биолошке граничне вредности

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

#### Препоручене процедуре праћења

Пратите стандардне процедуре надзора.

### Изведене дозе без ефекта (DNEL)

#### Општа популација

| Састојци                                                                   | Вредност               | Фактор процене | Напомене                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| C14-18 алфа-олефин епоксид, производи реакције са борном киселином (CAS -) |                        |                |                           |
| Дуготрајно, системско, дермално                                            | 8,3 mg/kg ТТ/дан       | 600            | Токсичност поновљене дозе |
| Дуготрајно, системско, инхалационо                                         | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | 150            | Токсичност поновљене дозе |
| Дуготрајно, системско, перорално                                           | 0,83 mg/kg ТТ/дан      | 600            | Токсичност поновљене дозе |
| Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)       |                        |                |                           |
| Дуготрајно, системско, перорално                                           | 0,74 mg/kg ТТ/дан      |                |                           |

|                                                                  |                        |     |                           |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|---------------------------|
| Цинк бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат) (CAS 4259-15-8) |                        |     |                           |
| Дуготрајно, системско, дермално                                  | 4,8 mg/kg ТТ/дан       | 240 | Токсичност поновљене дозе |
| Дуготрајно, системско, инхалационо                               | 1,67 mg/m <sup>3</sup> |     | Токсичност поновљене дозе |
| Дуготрајно, системско, перорално                                 | 0,19 mg/kg ТТ/дан      | 600 | Токсичност поновљене дозе |

### Радници

| Састојци                                                                   | Вредност               | Фактор процене | Напомене                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| С14-18 алфа-олефин епоксид, производи реакције са борном киселином (CAS -) |                        |                |                           |
| Дуготрајно, системско, дермално                                            | 16,7 mg/kg ТТ/дан      | 300            | Токсичност поновљене дозе |
| Дуготрајно, системско, инхалационо                                         | 5,88 mg/m <sup>3</sup> | 75             | Токсичност поновљене дозе |
| Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)       |                        |                |                           |
| Дуготрајно, системско, дермално                                            | 1 mg/kg ТТ/дан         |                |                           |
| Дуготрајно, системско, инхалационо                                         | 2,7 mg/m <sup>3</sup>  |                |                           |
| Краткотрајно, локално, инхалационо                                         | 5,6 mg/m <sup>3</sup>  |                |                           |
| Трифенил фосфит (CAS 101-02-0)                                             |                        |                |                           |
| Дуготрајно, системско, дермално                                            | 0,15 mg/kg ТТ/дан      |                | Токсичност поновљене дозе |
| Дуготрајно, системско, инхалационо                                         | 0,53 mg/m <sup>3</sup> |                | Токсичност поновљене дозе |
| Цинк бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат) (CAS 4259-15-8)           |                        |                |                           |
| Дуготрајно, системско, дермално                                            | 9,6 mg/kg ТТ/дан       | 120            | Токсичност поновљене дозе |
| Дуготрајно, системско, инхалационо                                         | 6,6 mg/m <sup>3</sup>  | 30             | Токсичност поновљене дозе |

### Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)

| Састојци                                                                   | Вредност     | Фактор процене | Напомене  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| С14-18 алфа-олефин епоксид, производи реакције са борном киселином (CAS -) |              |                |           |
| Земљиште                                                                   | 1706,3 mg/kg |                |           |
| Морска вода                                                                | 0,02 mg/l    | 500            |           |
| ППОВ                                                                       | 100 mg/l     | 100            |           |
| Седимент (морске воде)                                                     | 855,6 mg/kg  |                |           |
| Седимент (слатководни)                                                     | 8556 mg/kg   |                |           |
| Секундарно тровање                                                         | 33,3 mg/kg   | 300            |           |
| Слатка вода                                                                | 0,2 mg/l     | 50             |           |
| Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8)       |              |                |           |
| Секундарно тровање                                                         | 9,33 mg/kg   |                |           |
| Цинк бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат) (CAS 4259-15-8)           |              |                |           |
| Земљиште                                                                   | 0,062 mg/kg  |                |           |
| Морска вода                                                                | 4,6 ч/дан    | 10000          |           |
| ППОВ                                                                       | 3,8 mg/l     | 100            |           |
| Седимент (морске воде)                                                     | 0,032 mg/kg  |                |           |
| Седимент (слатководни)                                                     | 0,322 mg/kg  |                |           |
| Секундарно тровање                                                         | 8,33 mg/kg   | 300            | Перорално |
| Слатка вода                                                                | 4 ч/дан      | 100            |           |

**Упутства за излагање**                      Обезбедити адекватну вентилацију.

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

**Одговарајуће техничке контроле**                      Треба користити добру општу вентилацију. Брзине вентилације треба да одговарају условима. Ако је применљиво, користити процесне судове, локалну издувну вентилацију или друге мере техничке контроле за одржавање нивоа честица које се преносе ваздухом испод препоручених граничних вредности изложености. Ако граничне вредности изложености нису утврђене, честице које се преносе ваздухом одржавати на прихватљивом нивоу.

### Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

**Општи подаци**                      Користити потребну личну заштитну опрему.

**Заштита очију/лица**                      Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре). Заштита очију треба да задовољава стандард EN 166.

### Заштита коже

**- Заштита за руке**                      Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије. Материјал рукавица: Нитрилна гума. Користити рукавице са временом до пробоја од 480 минута. Минимална дебљина рукавица 0.35 mm. Носити одговарајуће рукавице испитане према EN374.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Остало                             | Носите одговарајућу заштитну одећу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Заштита дисајних органа              | У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Термичке опасности                   | Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мере хигијене                        | Увек се придржавати добрих личних хигијенских мера, као што је прање руку после руковања материјалом и пре јела, пића и/или пушења. Рутински опрати радну одећу и средства за заштиту на раду, како би се уклониле загађујуће супстанце.                                                                                                                                                      |
| контроли изложености животне средине | Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое. |

## Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

#### изгледу

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Физичко стање                                       | Течно.                              |
| Облик                                               | Течност.                            |
| Боја                                                | Смеђе.                              |
| мирису                                              | Карактеристика.                     |
| прагу мириса                                        | Нема доступних података.            |
| pH                                                  | Није применљиво.                    |
| тачка топљења / тачка мржњења                       | Нема доступних података.            |
| почетна тачка кључања и опсег кључања               | Нема доступних података.            |
| тачка паљења                                        | > 200,0 °C (> 392,0 °F) (ASTM D 92) |
| брзина испаравања                                   | Нема доступних података.            |
| запаљивост (чврсто, гасовито)                       | Није применљиво.                    |
| горња / доња граница запаљивости или експлозивности |                                     |
| Граница запаљивости - доња (%)                      | Нема доступних података.            |
| Граница запаљивости - горња (%)                     | Нема доступних података.            |
| напон паре                                          | Нема доступних података.            |
| густина паре                                        | Нема доступних података.            |
| релативна густина                                   | 0,866 (15,6 °C)                     |
| растворљивост                                       |                                     |
| Растворљивост (вода)                                | Слабо растворљиво у води.           |
| коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода      | Нема доступних података.            |
| температура самопаљења                              | Нема доступних података.            |
| температура разлагања                               | Нема доступних података.            |
| вискозитет                                          | 71 mm <sup>2</sup> /s (40°C)        |
| експлозивна својства                                | Није експлозивно.                   |
| оксидујућа својства                                 | Не изазива оксидацију.              |
| 9.2. Остали подаци                                  |                                     |
| Густина                                             | 0,87 kg/m <sup>3</sup> at 15°C      |

## Поглавље 10. Стабилност и реактивност

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Реактивност                         | Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта. |
| 10.2. Хемијска стабилност                 | Материјал је стабилан под нормалним условима.                                                          |
| 10.3. Могућност настанка опасних реакција | Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.                                   |

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 10.4. Услови које треба избегавати | Контакт са некомпатибилним материјалима.   |
| 10.5. Некомпатибилни материјали    | Јака оксидациона средства.                 |
| 10.6. Опасни производи разградње   | Нема познатих опасних производа разградње. |

## Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.

### Подаци о вероватним путевима излагања

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Удисање          | Дуготрајно удисање може да буде штетно.                                                   |
| Контакт са кожом | Чести или продужени контакт може да исуши кожу, што доводи до нелагодности и дерматитиса. |
| Контакт са очима | Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.                             |
| Гутање           | Очекује се да ће бити ниска опасност од гутања.                                           |

Симптоми Излагање може изазвати привремену иритацију, црвенило или нелагодност.

### 11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

#### акутна токсичност

| Састојци                                                                   | Врсте                                                                                                                                                                                                                                | Резултати испитивања  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| С14-18 алфа-олефин епоксид, производи реакције са борном киселином (CAS -) |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <u>Акутно</u>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <b>Дермално</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LD50                                                                       | Пацов                                                                                                                                                                                                                                | > 2000 mg/kg          |
| <b>Перорално</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LD50                                                                       | Пацов                                                                                                                                                                                                                                | > 16000 mg/kg         |
| Трифенил фосфит (CAS 101-02-0)                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <u>Акутно</u>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <b>Дермално</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LD50                                                                       | Зеца                                                                                                                                                                                                                                 | 2 - 5 g/kg, 24 Сати   |
| <b>Перорално</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LD50                                                                       | Пацов                                                                                                                                                                                                                                | 2 g/kg                |
| <b>Удисање</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <i>Аеросол</i>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LC50                                                                       | Пацов                                                                                                                                                                                                                                | > 6,7 mg/l, 1 Сати    |
| Цинк бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат) (CAS 4259-15-8)           |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <u>Акутно</u>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <b>Дермално</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LD50                                                                       | Зеца                                                                                                                                                                                                                                 | > 5000 mg/kg, 24 Сати |
| <b>Перорално</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LD50                                                                       | Пацов                                                                                                                                                                                                                                | 3100 mg/kg            |
| корозивно оштећење коже / иритација                                        | На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.                                                                                                                                                          |                       |
| тешко оштећење ока / иритација ока                                         | На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. Цинк бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат) [CAS 4259-15-8] није био иритативан за очи, када је био испитиван као 50% формулација у минералном уљу. |                       |
| <b>сензибилизација респираторних органа или коже</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <b>Сензибилизација респираторних органа</b>                                | Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Сензибилизација коже</b>                                                | На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.                                                                                                                                                          |                       |
| <b>мутагеност герминативних ћелија</b>                                     | На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.                                                                                                                                                          |                       |

|                                                                      |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>карциногеност</b>                                                 | Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.                                                      |
| <b>токсичност по репродукцију</b>                                    | На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.                                                      |
| <b>специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b> | Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.                                                      |
| <b>специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност</b>  | На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.                                                      |
| <b>опасност од аспирације</b>                                        | На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.                                                      |
| <b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>                      | Нема доступних информација.                                                                                                      |
| <b>Етикета(е)</b>                                                    | Продужени или виšekратни контакт са употребљеним уљем може изазвати озбиљна обољења коже, као што су дерматитис и карцином коже. |

## Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

**12.1. Токсичност** Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

| Састојци                                                                   | Врсте | Резултати испитивања                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| С14-18 алфа-олефин епоксид, производи реакције са борном киселином (CAS -) |       |                                                                  |
| <b>Водени</b>                                                              |       |                                                                  |
| <i>Акутно</i>                                                              |       |                                                                  |
| Алге                                                                       | EL50  | Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 часова            |
| Ракови                                                                     | EL50  | Daphnia magna > 100 mg/l, 48 часова                              |
| Риба                                                                       | LL50  | Oncorhynchus mykiss > 100 mg/l, 96 часова                        |
| <i>Хронично</i>                                                            |       |                                                                  |
| Ракови                                                                     | NOEL  | Daphnia magna 10 mg/l, 21 дана                                   |
| Цинк бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат) (CAS 4259-15-8)           |       |                                                                  |
| <b>Водени</b>                                                              |       |                                                                  |
| Риба                                                                       | LL50  | Калифорнијска пастрмка (Oncorhynchus mykiss) 4,4 mg/l, 96 часова |
|                                                                            | NOEC  | Калифорнијска пастрмка (Oncorhynchus mykiss) 3,2 mg/l, 96 часова |

**12.2. Перзистентност и разградљивост** Очекује се да је овај производ биоразградљив.

**12.3. Потенцијал биоакумулације** Нема доступних података.

**Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)** Није доступно.

**Фактор биоконцентрације (BCF)** Није доступно.

**12.4. Мобилност у земљишту** Нема доступних података.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене** Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

**12.6. Остали штетни ефекти** Просута уља су у општем случају опасна по животну средину.

## Поглавље 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

**Отпадни остаци** Одложите у складу са локалним прописима. Празни контејнери или поплате могу садржати заостали производ. Овај материјал и његов контејнер требају бити одложени на безбедан начин (видети: Упутства за одлагање).

**Контаминирана амбалажа** Пошто у испражњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испражњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом.

**ЕУ ознаке отпада** Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.

**Методe одлагања / подаци о одлагању**

Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Не контаминирати језера, водотокове или канале хемикалијом или искоришћеном амбалажом. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

**Посебне мере предострожности**

Одложите у складу са свим применљивим прописима.

**Поглавље 14. Подаци о транспорту**

**ADR**

Није регулисано као опасна роба.

**RID**

Није регулисано као опасна роба.

**ADN**

Није регулисано као опасна роба.

**IATA**

Није регулисано као опасна роба.

**IMDG**

Није регулисано као опасна роба.

**14.7. Транспорт у расутом стању**

Није утврђено.

**Поглавље 15. Регулаторни подаци**

**15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу**

Безбедносни лист за овај хемијски производ израђен је у складу са Службеним гласником Републике Србије, бр. 36/09, 88/10 и 92/11.

**Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (Уредба 90/2013, Прилог 1, Део 1, измењен и допуњен)**

Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински (CAS 64742-55-8) 28

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

**Међународни прописи**

**Стокхолмска конвенција**

Није применљиво.

**Ротердамска конвенција**

Није применљиво.

**Монтреалски протокол**

Није применљиво.

**Кјото протокол**

Није применљиво.

**Базелска конвенција**

Није применљиво.

**Поглавље 16. Остали подаци**

**Списак скраћеница**

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.  
vPvB: Веома Отпорно и веома Биоакумулативно.

**Упућивање**

„Службени гласник Републике Србије”, бр. 78/09  
„Службени гласник Републике Србије”, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 93/12  
ECHA CHEM

**Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше**

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.



**Пун текст свих  
H-обавештења, који није  
написан у целости у  
Поглављима од 2 до 5**

H302 Штетно ако се прогута.  
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.  
H315 Изазива иритацију коже.  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H318 Доводи до тешког оштећења ока.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.  
H400 Веома токсично по живи свет у води.  
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.  
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Подаци о обуци  
Одрицање**

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Husqvarna АВ не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни.