

Varianta #: 04

Izdošanas datums: 01-Marts-2018

Izmaiņu datums: 21-Janvāris-2025

Aizstātais numurs: 02-Jūnijs-2023

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

**Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums** Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30

**Reģistrācijas numurs** -

**Sinonīmi** Nekāds.

**Produkta kods** 577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L), 577 41 92-20 (208L)

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

**Apzinātie lietošanas veidi** Četraktu motoru eļļošana.

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Visi citi pielietojuma veidi.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma nosaukums** Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Sweden

**Tālruna numurs** +46 (0)36-14 65 00

**Kontaktpersona** Palīgierīču nodaļa

**E-pasts** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās** +1-760-476-3961 (Piekluves kods 333721)

**Vispārīgi ES** 112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

**Neatliekamā medicīniskā palīdzība** 113

**Saundēšanās un zāļu informācijas centrs** +371 67042473 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu (EK) 1272/2008 un tās grozījumiem.

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

**Bīstamības piktogrammas** Nekāds.

**Signālvārds** Nekāds.

**Bīstamības apzīmējumi** Maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### Piesardzības paziņojumi

**Novērsšana** Nav piešķirts.

**Reakcija** Nav piešķirts.

**Glabāšana** Nav piešķirts.

**Iznīcināšana** Nav piešķirts.

**Papildu informācija uz etiķetes** EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Maisījums nesatur jebkādas vielas, kas ir iekļautas saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas. Maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Fosorditionskābe, jauktie O,O-bis(2-etilheksil un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	1-<2,5	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61	-	
<b>Klasifikācija:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Specifiska Robežkoncentrācija:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 15 %, Eye Dam. 1;H318: C ≥ 20 %, Eye Irrit. 2;H319: 15 % ≤ C < 20 %					

#### Piebilde par sastāvu

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos.

Pamatēlā vielu saturs DMSO ekstraktā, tās nosakot ar IP346 metodi <3,0%.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### Vispārīga informācija

Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

##### Saskare ar ādu

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

##### Saskare ar acīm

Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

##### Norišana

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

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

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Sauss ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

#### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

##### Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras

Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

#### Specifiskās metodes

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

##### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

##### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Produkts nesajaucas ar ūdeni un izplatās pa ūdens virsmu.

Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojiet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams. Absorbēt ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un novietot tvertnēs. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai. Produkts nav ūdenī šķīstošs.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Negriez un nemetināt tukšus cilindrus, ja tie nav rūpīgi iztīrīti. Tukši cilindri ir pilnībā jānotecina, pareizi jānoslēdz un nekavējoties jānodod cilindru atjaunotājam vai ātri jāaizvāc kopā ar atkritumiem.

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

Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

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

Ievērot norādījumus par pareizām vadlīnijām, strādājot rūpniecības sektorā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Ministru kabineta noteikumi Nr.325/2007, Latvijas Vēstnesis, 80, 1. pielikums), ar grozījumiem

Produkts	Veids	Vērtība
Eļļas migla, minerāleļļas	TWA	5 mg/m3

#### Bioloģiskās robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

#### Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ievērot standarta uzraudzības metodes.

#### Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

##### Darba nēmēji

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
Fosorditionskābe, jauktie O,O-bis(2-etilheksil un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi (CAS 85940-28-9)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	9,6 mg/kg	120	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	6,6 mg/m3	30	Atkārtotas devas toksicitāte

##### Pamatpopulācija

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
Fosorditionskābe, jauktie O,O-bis(2-etilheksil un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi (CAS 85940-28-9)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	4,8 mg/kg	240	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1,67 mg/m3	60	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	0,19 mg/kg	600	Atkārtotas devas toksicitāte

#### Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
Fosorditionskābe, jauktie O,O-bis(2-etilheksil un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi (CAS 85940-28-9)			
Jūras ūdens	0 mg/l	10000	
Nosēdumi (jūras ūdens)	1,93 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	19,3 mg/kg		
Saldūdens	0,002 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	100	
Zeme	15,7 mg/kg		Zeme

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

## Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

<b>Vispārīga informācija</b>	Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Acu aizsardzībai ir jāatbilst standarta EN 166 prasībām.
<b>Ādas aizsardzība</b>	
<b>- Roku aizsardzība</b>	Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. Pilna saskare: cimdu materiāls: Nitrils. Lietot cimdus, kuriem laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam ir 480 minūtes. Minimālais cimdu biezums ir 0.33 mm. Pilna saskare: cimdu materiāls: Nitrils. Lietot cimdus, kuriem laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam ir 30 minūtes. Minimālais cimdu biezums ir 0.11 mm.
<b>- Citi</b>	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Pie nepietiekamas ventilācijas vai pie eļļas miglas ieelpošanas bīstamības lietot piemērotu aprīkojumu elpošanas ceļu aizsardzībai ar kombinēto filtru (A2/P2 tips).
<b>Termiska bīstamība</b>	Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.
<b>Higiēnas pasākumi</b>	Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargēkīpējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātvoklis</b>	Šķidrums.
<b>Ārējais veids</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Dzeltena - Brūns.
<b>Smarža</b>	Raksturojums.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	Nav noteikts.
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	> 320 °C (> 608 °F)
<b>Uzliesmojamība</b>	Degs ugunī.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	
<b>Sprādziena robeža – zemākā (%)</b>	0,6
<b>Sprādziena robeža – augstākā (%)</b>	6,5
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	> 220 °C (> 428 °F) (DIN ISO 2592)
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	Nav noteikts.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav noteikts.
<b>pH</b>	Materiāls nešķīst ūdenī.
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	79,2 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D7279) (40 °C (104 °F))
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība (ūdenī)</b>	Nešķīst ūdenī.
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)</b>	Nav piemērojams, produkts ir maisījums.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav noteikts.
<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
<b>Blīvums</b>	0,85 - 0,89 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185) (15 °C (59 °F))
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav noteikts.
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Nav piemērojams, materiāls ir šķidrums.

## 9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Nav pieejama būtiska papildus informācija.

9.2.2. Citi drošības raksturojumus Nav pieejama būtiska papildus informācija.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Nepieļaujami apstākļi Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz sadalīšanās temperatūru. saskare ar nesavietojamiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

**Ieelpošana** Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.

**Saskare ar ādu** Atkārtota vai ilgstoša saskare var attaukot uz izžāvēt ādu, kā rezultātā var rasties nepatīkamas sajūtas un dermatīts.

**Saskare ar acīm** Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.

**Norišana** Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

**Simptomi** Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

**Akūts toksiskums** Nav sagaidāms, ka būs akūta toksicitāte.

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30 (CAS Maisījums)		
<b>Akūts</b>		
<b>Ādas</b>		
ATE (akūta toksicitāte)		> 2000 mg/kg Aprēķināts
<b>Ieelpošana</b>		
<i>Tvaiks</i>		
ATE (akūta toksicitāte)		> 20 mg/l Aprēķināts
<i>putekļi/migla</i>		
ATE (akūta toksicitāte)		> 5 mg/l Aprēķināts
<b>Perorāli</b>		
ATE (akūta toksicitāte)		> 2000 mg/kg Aprēķināts

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Fosorditionskābe, jauktie O,O-bis(2-etilheksil un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi (CAS 85940-28-9)		
<b>Akūts</b>		
<b>Ādas</b>		
LD50	Trusis	> 20000 mg/kg, 24 Stundas
<b>Perorāli</b>		
LD50	Žurka	3080 mg/kg

**Kodīgs/kairinošs ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Elpceļu sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Cilmes šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Minerāleļļa ar augstu attīrīšanas pakāpi (CAS -)

3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu

Informācija nav pieejama.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz cilvēku veselību, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

### Cita informācija

Ilgstošs un atkārtots kontakts ar izmantoto eļļu var radīt nopietnas ādas slimības, tādas kā dermatīts un ādas vēzis.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Paredzams, ka pakļaujas iedzītajai bioloģiskajai noārdīšanai.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama informācija.

### Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)

Nav pieejams.

### Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Nav pieejams.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz vidi, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Izlijušas eļļas parasti ir kaitīgas apkārtējai videi.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atlikumu atkritumi

Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).

#### Piesārņotais iepakojums

Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

#### ES atkritumu kods

Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam. 13 02 05\*

#### Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu

Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos.

#### Īpaši piesardzības pasākumi

Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### ADR

#### 14.1. ANO numurs

Netiek normēts kā bīstama krava.

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Netiek normēts kā bīstama krava.

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

##### Klase

Nav piešķirts.

Papildu bīstamība -  
Riska Nr. (ADR) Nav piešķirts.  
Ierobežojumu kods Nav piešķirts.  
attiecībā uz  
pārvadājumiem tuneļos

14.4. Iepakojuma grupa -  
14.5. Vides apdraudējumi Nr.  
14.6. Īpaši piesardzības  
pasākumi lietotājiem Nav piešķirts.

#### RID

14.1. ANO numurs Netiek normēts kā bīstama krava.  
14.2. ANO oficiālais kravas  
nosaukums Netiek normēts kā bīstama krava.

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

Klase Nav piešķirts.  
Papildu bīstamība -

14.4. Iepakojuma grupa -  
14.5. Vides apdraudējumi Nr.  
14.6. Īpaši piesardzības  
pasākumi lietotājiem Nav piešķirts.

#### ADN

14.1. ANO numurs Netiek normēts kā bīstama krava.  
14.2. ANO oficiālais kravas  
nosaukums Netiek normēts kā bīstama krava.

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

Klase Nav piešķirts.  
Papildu bīstamība -

14.4. Iepakojuma grupa -  
14.5. Vides apdraudējumi Nr.  
14.6. Īpaši piesardzības  
pasākumi lietotājiem Nav piešķirts.

#### IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping  
name Not regulated as dangerous goods.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.  
Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards No.  
14.6. Special precautions  
for user Not assigned.

#### IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping  
name Not regulated as dangerous goods.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.  
Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.

EmS Not assigned.  
14.6. Special precautions  
for user Not assigned.

14.7. Beztaras kravu jūras  
pārvadājumi saskaņā ar SJO  
instrumentiem Nav piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu  
ES regulas

**Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums**

Nav uzskaitīts.

**Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs**

Fosorditionskābe, jauktie O,O-bis(2-etilheksil un izo-Bu un izo-Pr) esteri, cinka sāļi (CAS 85940-28-9)

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA**

Nav uzskaitīts.

## Atļaujas

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

## Lietošanas ierobežojumi

**REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Vielas, uz kurām attiecas tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi, ar grozījumiem - jāņem vērā ierobežojuma nosacījumi, kas norādīti saistītajam ieraksta numuram**

Nav uzskaitīts.

**Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā**

Nav uzskaitīts.

**Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, I pielikums, ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, II pielikums, ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

## Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

## Valsts noteikumi

Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Saīsinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.

ADR: Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.

CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.

PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.

TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.

vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

### Atsauces

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

### Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

### Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Šī DDL satur izmaiņas  
sekojošajā(-ās) iedaļā(-ās):**

1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Informācija par apmācību**

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

**Atruna**

Husqvarna nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.