

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** Husqvarna Care and Shine Spray

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Tootekood** 593967901, 590855101

**Väljaandmise kuupäev** 04-Juuli-2019

**Versiooni number** 01

**Parandamise kuupäev** -

**Asendatava dokumendi kuupäev** -

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Robotniidukite plastosade hooldus ja puhastus.

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Kasutage kooskõlas tarnija soovustega.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte nimi** Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Rootsi

**Telefon** +46 (0)36-14 65 00

**Kontaktisik** Manuste osakond

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

**1.4.** (+1-760-476-3961 (valimiskood 333721))

### Hädaabitelefoninumber

**Üldine ELis** 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

**Riiklik mürkide teabekeskus** 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

**Ohu kokkuvõte** Terviseohtude suhtes klassifitseerimata. Ometi võib segu või aine(te) kokkupuude töökeskkonnas põhjustada kahjulikke tervisemõjusid.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Ohupiktogramm** Mitte ükski.

**Tunnussõna** Mitte ükski.

**Ohulaused** See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

#### Hoiatuslaused

**Ennetamine** Ei ole määratud.

**Reageerimine** Ei ole määratud.

**Hoidmine** Ei ole määratud.

**Kõrvaldamine** Ei ole määratud.

Täiendav märgistuse teave EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Määrusele (EÜ) nr 648/2004 vastav deklaratsioon:  
Anioonsed pindaktiivsed ained. <5%.  
Parfüüm.  
Hexyl cinnamal.  
Limonene.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol.  
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon .  
Methylisothiazolinone.

2.3. Muud ohud See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisa järgi.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Propaan-2-ool	1 - ≤ 2,5	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

**Koostise koostisained** Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides. Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamine.** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.  
**Sattumine nahale** Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.  
**Sattumine silma** Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.  
**Allaneelamine** Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Ravige sümptomaatiliselt.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** Veeudu. Alkoholikindel vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO2).  
**Sobimatud kustutusvahendid** Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Toode on süttiv ja kuumutamise võib tekitada auru, mis võivad moodustada plahvatavaid auru/õhu segusid. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsevahendid** Tulekustutamiseks hingamisteede kaitse valimine: järgige töökohal kehtestatud üldisi tuleohutuse eeskirju.  
**Tuletõrje eriprotseduurid** Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Jahutage leekidele avatud mahuteid veega, kuni tuli on kindlalt kustutatud.

**Erilised meetodid** Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Lekete korral hoiduge libedatest põrandatest ja pindadest. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida.  
**Päästetöötajad** Kandke kaitseriietust, nagu kirjeldatud selle ohutuskaardi 8. osas.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha. Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

See toode lahustub vees.

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käidelda hästiventileeritavas kohas. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Ärge sööge, jooge või suitsetage, kui kasutate seda toodet. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

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

Hoidke eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest. Hoidke jahedas ja kuivas kohas kaitstuna päikesekiirte eest. Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

### 7.3. Erikasutus

Robotniidukite plastosade hooldus ja puhastus.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	350 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

#### Bioloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

#### Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

#### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Pole kättesaadav.

#### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Pole kättesaadav.

#### Kokkupuute juhendid

Piirnormistandardeid ei kohaldata.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Üldine teave

Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

##### Silmade/näo kaitsmine

Kanda külgakaitsega kaitseprille. Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.

##### Naha kaitsmine

###### - Käte kaitsmine

Tavaliselt pole vajalik. Kasutage vastavat nahakreemi, et vältida naha kuivamist.

###### - Muud

Kanda sobivat kaitseriietust.

##### Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni või aurude sissehingamise ohu korral kasutage sobivat hingamisaparaati koos filtriga (tüüp A2/P2).

##### Terminine oht

Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

#### Hügieenimeetmed

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Erariideid ja tööriideid tuleb hoida eraldi.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.



Äge mürgisus	Ei ole arvatavasti ägedalt mürgine.	
Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)		
<b>Äge</b>		
<b>Dermaalne</b>		
LD50	Küülik	12870 mg/kg
<b>Oraalne</b>		
LD50	Rott	4710 mg/kg
<b>Sissehingamine.</b>		
<i>Aur</i>		
LC50	Rott	72,6 mg/l, 4 tundi
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang</b>		
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)		A Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Hingamiskahjustus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
<b>Muu teave</b>	Võib põhjustada hingamise ja naha allergilist reaktsiooni.	

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)		
<b>Vee-</b>		
<b>Äge</b>		
Kala	LC50	Pimephales promelas 9640 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	LC50	Daphnia magna > 10000 mg/l, 24 tundi
<b>Pikaajaline</b>		
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 21 päeva
	NOEC	Daphnia magna 141 mg/l, 16 päeva 30 mg/l, 21 päeva

**12.2. Püsivus ja lagunduvus** Selles segus sisalduv pindaktiivne aine (sisalduvad pindaktiivsed ained) vastab (vastavad) detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunemise kriteeriumitele. Seda väidet toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste käsutuses ja need tehakse neile kättesaadavaks kas nende otsese taotluse või detergendi tootja taotluse alusel.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Jaotuskoefitsient:**

**n-oktanol/vesi (log Kow)**

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0) 0,05

**Bioakumulatsiooni tegur (BCF)** Pole kättesaadav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisa järgi.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

**12.7. Täiendav teave**

**Eesti ohtlikud ained põhjavees, andmed**

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)

Pestitsiidid (kokku) 0,5 ug/l

Pestitsiidid (kokku) 5 ug/l

**Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed**

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)

Süntetilised pestitsiidid (kokku toimeaineid) 0,5 mg/kg

Süntetilised pestitsiidid (kokku toimeaineid) 20 mg/kg

Süntetilised pestitsiidid (kokku toimeaineid) 5 mg/kg

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

**13.1. Jäätmetsäätlusmeetodid**

**Jäätmetsäät**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

**Saastunud pakend**

Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

**ELi jäätmekood**

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

**Kõrvaldamise meetodid/teave**

Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.

**Seotud eriettevaatusabinõud**

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

**14. JAGU. Veonõuded**

**ADR**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**RID**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Tõendamata.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**ELi määrused**

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud**

Ei ole loetletud.

## Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

### Autoriseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

### Kasutuspiirangud

#### Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Propaan-2-ool (CAS 67-63-0)

#### Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantseroogenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

### Muud ELi määrused

#### Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

### Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas parandatud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP määrus) ja vastavate riiklike seadustega. Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

### Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendite loetelu

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.

PNEC: arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

LD50: Surmav doos, 50%.

LC50: Surmav kontsentratsioon, 50%.

NOAEL: täheldatava kahjuliku toimeta doos.

### Viited

ESIS (Euroopa Keemiliste Ainete Infosüsteem)  
Keemiliste ainete mürgise mõju register (RTECH)  
HSDB® - Ohtlike ainete andmepank

### Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

### Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

### Lahtiütlemine

Husqvarna AB ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.