

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

**Trgovsko ime ali oznako zmesi** Husqvarna Care and Shine Spray

**Registracijska številka** -

**UFI** SM00-V0R2-400Q-7AUF

**Sopomenke** Jih ni.

**Oznaka izdelka družbe** 593967901, 590855101, 590855102

**Datum izdaje** 04-Julija-2019

**Številka različice** 02

**Datum predelave** 01-Aprila-2021

**Ki nadomeščajo datum** 04-Julija-2019

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe** Nega in čiščenje plastičnih delov robotskih vrtnih kosilnic.

**Odsvetovane uporabe** Uporabljati v skladu s priporočili dobavitelja.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Ime podjetja** Husqvarna AB  
Drottningatan 2  
561 82 Huskvarna, Švedska

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

**Kontaktna oseba** Pomožni oddelek

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

**1.4. Telefonska številka za nujne primere** + 1-760-476-3961 (geslo 333721)

**Splošno v EU** 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

**Nevarnosti za zdravje**

Preobčutljivost kože

Kategorija 1

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

**Vsebuje:** 2-metilizotiazol-3(2H)-on

**Piktogrami za nevarnost**



**Opozorilna beseda**

Pozor

**Stavki o nevarnosti**

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Previdnostni stavki

**Preprečevanje**

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P261

Ne vdihavati meglice/hlapov.

P280

Nositi zaščitne rokavice.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odziv</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P101                                  | Ce je potreben zdravniški nasvet: Pri roki imeti posodo proizvoda ali deklaracijo.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| P333 + P313                           | Ce nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Skladiščenje</b>                   | Ni dodeljen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Odstranjevanje</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P501                                  | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dodatne informacije na etiketi</b> | Navedba skladno z Uredbo (ES) št. 648/2004:<br>anionski surfaktanti. <5%.<br>Parfum.<br>Hexyl cinnamal.<br>Limonene.<br>1,2-benzizotiazol-3 (2H)-on.<br>Methylisothiazolinone.                                                                                                                                                       |
| <b>2.3. Druge nevarnosti</b>          | Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605. |

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

##### Splošne informacije

| Kemijskega imena                                                                                                                                                                                                                                | %                 | Št. CAS / Št. ES       | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                     | 1 - <2,5          | 67-63-0<br>200-661-7   | 01-2119457558-25-xxxx    | 603-117-00-0      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336                                                                                                                                                                        |                   |                        |                          |                   |        |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                       | 0,0015 -<br><0,01 | 2682-20-4<br>220-239-6 | -                        | 613-326-00-9      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1) |                   |                        |                          |                   |        |
| <b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %                                                                                                                                                                        |                   |                        |                          |                   |        |

|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opombe glede sestave</b> | Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih. Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

|                            |                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Splošne informacije</b> | Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdihovanje.</b> | Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč. |
| <b>Stik s kožo</b> | Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.       |
| <b>Stik z očmi</b> | Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.                 |
| <b>Zaužitje</b>    | Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.                                   |

|                                                                    |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b> | Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj. |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</b> | Zdraviti simptomatiko. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Splošne požarne nevarnosti</b> | Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>   | Vodna megla. Pena, odporna na alkohol. Suh kemičen prašek. Oglikov dioksid (CO2). |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b> | Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.                        |

|                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b> | Izdelek je gorljiv in med segrevanjem lahko oddaja pare, ki lahko oblikujejo eksplozivne mešanice par/zraka. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje. |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema za gasilce

Izbira dihalne zaščite za gašenje: slediti splošnih požarnim protiukrepom, ki veljajo za delovno mesto.

#### Posebni gasilski postopki

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Hladiti vsebnike, ki so izpostavljeni ognju z vodo, še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.

#### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebo

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

#### Za reševalce

Nositi primerno zaščito dihal in zaščitna oblačila, kot je opisano v točki 8.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ta izdelek se v vodi topi.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Med uporabo izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Med uporabo ne kaditi. Hraniti ločeno od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju. Hraniti na hladnem, suhem mestu brez direktne sončne svetlobe. Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na področju opremljenem s škropilniki. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

### 7.3. Posebne končne uporabe

Nega in čiščenje plastičnih delov robotskih vrtnih kosilnic.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

| Komponente                | Vrsta | Vrednost                         |
|---------------------------|-------|----------------------------------|
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | TWA   | 500 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm |

#### Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

#### Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

#### Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

##### Delavci

| Komponente                        | Vrednost              | Faktorji ocenitve | Opombe |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|--------|
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0)         |                       |                   |        |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno      | 888 mg/kg KW/dan      | 1                 |        |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje | 500 mg/m <sup>3</sup> | 1                 |        |

##### Splošno prebivalstvo

| Komponente                        | Vrednost             | Faktorji ocenitve | Opombe                              |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0)         |                      |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno      | 319 mg/kg KW/dan     | 2                 | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno     | 26 mg/kg KW/dan      | 2                 | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje | 89 mg/m <sup>3</sup> | 2                 | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)**

| Komponente                | Vrednost   | Faktorji ocenitve | Opombe |
|---------------------------|------------|-------------------|--------|
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) |            |                   |        |
| Morska voda               | 140,9 mg/l | 1                 | Oralno |
| Sekundarna zastrupitev    | 160 mg/kg  | 30                |        |
| Sladkovodno               | 140,9 mg/l | 1                 |        |
| Sproščanje s prekinitvami | 140,9 mg/l | 1                 |        |
| STP                       | 2251 mg/l  | 1                 |        |
| Usedlina (morska voda)    | 552 mg/kg  |                   |        |
| Usedlina (sladkovodna)    | 552 mg/kg  |                   |        |
| Zemlja                    | 28 mg/kg   |                   |        |

**8.2. Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Splošne informacije</b>  | Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.                                                                                                                         |
| <b>Zaščita za oči/obraz</b> | Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.                                                                                                                           |
| <b>Zaščita kože</b>         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| - <b>Zaščita rok</b>        | Nositi primerne rokavice, preizkušene po EN374. Material za rokavice: Nitril. Uporabljati rokavice s prebojnim časom 480 min. Najmanjša debelina rokavice 0.4 mm. Uporabljati primerno kremo za kožo, da ne prihaja do izsušene kože. |
| - <b>Drugo</b>              | Nositi primerno zaščitno obleko.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zaščita dihal</b>        | Običajno ni potrebno. V primeru neustreznega zračenja ali nevarnosti, da pride do vdihavanja par, uporabljati ustrezno dihalno opremo s kombiniranim filtrom (vrste A2/P2). Zaščita dihal mora ustrezati standardu EN 14387.          |
| <b>Toplotno nevarnostjo</b> | Nositi ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.                                                                                                                                                                   |

**Higienski ukrepi**

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Osebna oblačila in delovno obleko je treba hraniti ločeno.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b>                                  | Tekočina..                         |
| <b>Oblika</b>                                            | Tekočina.                          |
| <b>Barva</b>                                             | Brezbarven.                        |
| <b>Vonj</b>                                              | Značilnost.                        |
| <b>Pragovna vrednost za vonj</b>                         | Ni določeno.                       |
| <b>Tališče/ledišče</b>                                   | Ni določeno.                       |
| <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | 100 °C (212 °F)                    |
| <b>Vnetljivost</b>                                       | Material gori, če pride do požara. |
| <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>            |                                    |
| <b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>                 | Ni določeno.                       |
| <b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>                 | Ni določeno.                       |
| <b>Plamenišče</b>                                        | > 65,0 °C (> 149,0 °F)             |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                             | Ni določeno.                       |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                            | Ni določeno.                       |
| <b>pH</b>                                                | 8,5 (20°C) DIN 19268               |

|                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kinematična viskoznost                                           | Ni določeno.                             |
| Topnost                                                          |                                          |
| Topnost (v vodi)                                                 | Topljivo                                 |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni primerno, proizvod je zmes.           |
| Parni tlak                                                       | 23 hPa (20 °C)                           |
| Gostota in/ali relativna gostota                                 |                                          |
| Gostota                                                          | 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) DIN 51757 |
| Parna gostota                                                    | Ni določeno.                             |
| Lastnosti delcev                                                 |                                          |
| Velikost delcev                                                  | Ni primerno, snov je tekočina.           |

## 9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.

## 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Hitrost izparevanja Ni določeno.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

|                                           |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivnost                         | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.                                                                               |
| 10.2. Kemijska stabilnost                 | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.                                                                                                                              |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij     | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.                                                                                                                    |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali              | Močno oksidativne učinkovine.                                                                                                                                        |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje         | Nevarni produkti razgradnje niso znani.                                                                                                                              |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

|             |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdihovanje. | Daljša vdihavanje je lahko škodljivo.                                                                                                                                                           |
| Stik s kožo | Lahko povzroči alergijski odziv kože. Daljši ali ponavljajoč se kontakt s kožo zna voditi do tega, da se koža razmasti in posuši, kar ima za posledico iritacijo kože in dermatitis (izpuščaj). |
| Stik z očmi | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.                                                                                                                                     |
| Zaužitje    | Pri zaužitju lahko povzroča neugodje. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.                                                                               |

Simptomi Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

#### Akutna strupenost

| Komponente                     | Vrsta                                                               | Rezultatov preskusov |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0)      |                                                                     |                      |
| <b>Akutno</b>                  |                                                                     |                      |
| <b>Kožno</b>                   |                                                                     |                      |
| LD50                           | Zajec                                                               | 16,4 mg/kg, 24 Ure   |
| <b>Oralno</b>                  |                                                                     |                      |
| LD50                           | Podgana                                                             | 5840 mg/kg KW/dan    |
| <b>Vdihovanje.</b>             |                                                                     |                      |
| <i>Hlapi</i>                   |                                                                     |                      |
| LC50                           | Podgana                                                             | > 10000 ppm, 6 Ure   |
| Jedkost za kožo/draženje kože  | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                      |
| Hude poškodbe oči/draženje oči | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |                      |
| Preobčutljivost pri vdihavanju | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |                      |
| Preobčutljivost kože           | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                               |                      |
| Mutagenost za zarodne celice   | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |                      |

**Rakotvornost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti**

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

**Strupenost za razmnoževanje** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Nevarnost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni razpoložljivih informacij.

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

**Drugi podatki** Druge konkretne akutne ali kronične posledice niso znane.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1. Strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

| Komponente                |      | Vrsta                                   | Rezultatov preskusov     |
|---------------------------|------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) |      |                                         |                          |
| Vodno                     |      |                                         |                          |
| Raki (Crustacea)          | LC50 | Daphnia magna                           | > 10000 mg/l, 24 ur      |
| Riba                      | LC50 | Črnoglati pisanec (Pimephales promelas) | 9640 - 10000 mg/l, 96 ur |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost** Površinsko aktivna(e) snov(i), ki jih vsebuje ta pripravek, izpolnjuje(jo) merila za biorazgradljivost, določena v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to trditev, so na voljo pristojnim organom držav članic in bodo na voljo neposredno na njihovo zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

0,05

**Biokoncentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni dostopnih podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

**12.7. Drugi škodljivi učinki** Ni dostopnih podatkov.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).

**Kontaminirana embalaža** Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

**EU šifra odpadka** Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

**Metode/podatki za odstranjevanje** Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.

**Posebni previdnostni ukrepi** Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. Številka ZN                               | Po predpisih ni nevarno blago. |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN                  | Po predpisih ni nevarno blago. |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza                |                                |
| Razred                                          | Ni dodeljen.                   |
| Dodatna tveganja                                | -                              |
| Št. nevarnosti. (ADR)                           | Ni dodeljen.                   |
| Oznaka omejitve v predoru                       | Ni dodeljen.                   |
| 14.4. Skupina embalaže                          | Ni dodeljen.                   |
| 14.5. Nevarnosti za okolje                      | Ne.                            |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni dodeljen.                   |

### RID

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. Številka ZN                               | Po predpisih ni nevarno blago. |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN                  | Po predpisih ni nevarno blago. |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza                |                                |
| Razred                                          | Ni dodeljen.                   |
| Dodatna tveganja                                | -                              |
| 14.4. Skupina embalaže                          | Ni dodeljen.                   |
| 14.5. Nevarnosti za okolje                      | Ne.                            |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni dodeljen.                   |

### ADN

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. Številka ZN                               | Po predpisih ni nevarno blago. |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN                  | Po predpisih ni nevarno blago. |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza                |                                |
| Razred                                          | Ni dodeljen.                   |
| Dodatna tveganja                                | -                              |
| 14.4. Skupina embalaže                          | Ni dodeljen.                   |
| 14.5. Nevarnosti za okolje                      | Ne.                            |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni dodeljen.                   |

### 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 risk                    | -                                 |
| 14.4. Packing group                | Not assigned.                     |
| 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 risk                                                    | -                                 |
| 14.4. Packing group                                                | Not assigned.                     |
| 14.5. Environmental hazards                                        |                                   |
| Marine pollutant                                                   | No.                               |
| EmS                                                                | Not assigned.                     |
| 14.6. Special precautions for user                                 | Not assigned.                     |
| 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni določeno.                      |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblašČanja s spremembami**

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreČ, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami**

2-metilizotiazol-3(2H)-on (CAS 2682-20-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

#### Drugi predpisi:

Izdelek je razvršČen in oznaČen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

#### Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena. Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovniH poteh.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cestah.

LC50: smrtna koncentracija, 50%.

LD50: smrtni odmerek, 50%.

DNEL: izvedeni nivo brez učinka.

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks nevarnega pomorskega blaga).

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

PKBU: predvidena koncentracija brez učinka.

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

KTV: Mejna vrednost kratkoročne izpostavljenosti.

vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

TWA: Časovno tehtana povprečna vrednost.

#### Reference

ESIS (evropski informacijski sistem komercialnih kemičnih snovi)

Register toksičnih učinkov kemikalij (RTECS)

HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh

#### Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preraČunov in testnih podatkov, Če so na voljo.

**Polno besedilo H-navedb, ki v  
oddelkih 2 do 15 niso v celoti  
izpisane**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno, če se vdihava.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Informacija o usposabljanju  
Omejitev odgovornosti**

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.  
Husqvarna AB ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.