

Verzija #: 02

Datum izdavanja: 02-Ožujak-2018

Datum revizije: 05-Travanj-2023

Datum koji se zamjenjuje: 02-Ožujak-2018

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda****Trgovačko ime ili oznaku smjese** Husqvarna 2-Stroke Oil HP**Broj registracije** -**Sinonimi** Ne postoji.**Šifra proizvoda** 587 80 85-01 (0.1L.), 587 80 85-10 (1L.), 587 80 85-11 (1L.), 587 80 85-12 (1L.), 587 80 85-20 (4L.), 587 80 85-30 (20L.), 587 80 85-40 (208L.)**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Identificirane uporabe** Podmazivanje dvotaktnog motora.**Uporabe koje se ne preporučuju** Koristiti u skladu s preporukama dobavljača.**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**Naziv tvrtke** Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Švedska

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

**Kontakt osoba** Accessory Department

**elektronička pošta** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja** +1-760-476-3961 (Pristupni kod 333721)

**Opće u EU** 112 (Dostupno 24 sata dnevno. STL/informacije o proizvodu ne moraju biti dostupne za hitne službe.)

**Centar za kontrolu otrovanja** +385 1 2348 342 (Radno vrijeme nije navedeno. STL/Informacije o proizvodu ne moraju biti na raspolaganju za službu hitne pomoći.)

**ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

**Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen**

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Uredba (EZ) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

**2.2. Elementi označivanja****Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena****Piktogrami opasnosti** Ne postoji.**Oznaka opasnosti** Ne postoji.**Oznake upozorenja** Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.**Oznake obavijesti****Sprečavanje** Nije dodijeljeno.**Postupanje** Nije dodijeljeno.**Skladištenje** Nije dodijeljeno.**Odlaganje** Nije dodijeljeno.**Dodatne informacije na etiketi** EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.**2.3. Ostale opasnosti**

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari uključenih u popis utvrđen u skladu s REACH člankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela. Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

| Kemijski naziv                         | %         | CAS broj / EZ broj | Broj registracije prema Uredbi REACH | Indeks Br. | Napomene |
|----------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|------------|----------|
| Ugljikovodici, niske viskoznosti       | 10 - < 20 | -<br>934-954-2     | 01-2119826592-36-XXXX                | -          |          |
| <b>Razvrstavanje:</b> Asp. Tox. 1;H304 |           |                    |                                      |            |          |
| Poliizobutilen derivat                 | 1 - < 5   | Polimer<br>-       | -                                    | -          |          |
| <b>Razvrstavanje:</b> -                |           |                    |                                      |            |          |

#### Napomene o sastavu

Минерално масло с добавки. Mineralna ulja u ovom proizvodu sadrže <3% DMSO ekstrakta (IP 346).

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci. Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Inhalacija

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

##### Dodir s kožom

Isprati sapunom i vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć. U slučaju osipa, rana ili drugih kožnih oboljenja: Tražiti liječničku pomoć i ponesite ove upute. Ukoliko dođe do visokotlačnog ubacivanja pod kožu, uvijek potražiti medicinsku pomoć.

##### Dodir s očima

Isprati vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Gutanje

Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Izloženost može izazvati privremeni nadražaj, crvenilo ili nelagodu.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretirati simptomatično. INJEKTIRANJE KOŽE POD VISOKIM PRITISKOM:Liječnik mora biti upoznat sa lokalnim postupcima za tretman ovakvih rana: rezanje, ispiranje, skidanje nekroznog tkiva i previjanje otvorene rane.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### Opće opasnosti od požara

Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO2)

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

##### Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

##### Posebni postupci protivpožarne zaštite

Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.

#### Posebne metode

Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

##### Za interventno osoblje

Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Proizvod se ne miješa s vodom i raširiće se po površini vode.

Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Ne režite, ne bušite, stružite niti zavarujte niti ne izlažite visokim temperaturama, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima vatre. Izbjegavajte produženo izlaganje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Podmazivanje dvotaktnog motora.

## ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

#### Biološke granične vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

#### Preporučeni postupci praćenja

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

#### Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Nije na raspolaganju.

#### Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Nije na raspolaganju.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Prikladan tehnički nadzor

Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

#### Opći podaci

Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

#### Zaštitu očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju treba zadovoljavati standard EN 166.

#### Zaštitu kože

##### - Zaštita ruku

Nosite prikladne kemijski otporne rukavice. Materijal za rukavice: Nitril butil guma (NBR). Koristiti rukavice s vremenom proboja od 480 minuta. Minimalna debljina rukavice 0.38 mm. Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.

##### - Ostalo

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

#### Zaštitu dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

#### Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

### Higijenske mjere

Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filtri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.

## ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Agregatno stanje

Tekućina.

#### Oblik

Tekućina.

|                                                                          |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Boja</b>                                                              | Plav.                                                 |
| <b>Miris</b>                                                             | Karakterističan.                                      |
| <b>Talište/ledište</b>                                                   | Nije određen.                                         |
| <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>         | Nije određen.                                         |
| <b>Zapaljivost</b>                                                       | Gorjet će u kontaktu s vatrom.                        |
| <b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti</b>      |                                                       |
| <b>Granica eksplozivnosti - donja (%)</b>                                | Nije određen.                                         |
| <b>Granica eksplozivnosti - gornja (%)</b>                               | Nije određen.                                         |
| <b>Plamište</b>                                                          | 145 °C (293 °F) (DIN EN ISO 2592)                     |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>                                        | Nije određen.                                         |
| <b>Temperatura raspadanja</b>                                            | Nije određen.                                         |
| <b>pH</b>                                                                | Materijal nije topiv u vodi.                          |
| <b>Kinematička viskoznost</b>                                            | 63 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (DIN EN ISO 3104)       |
| <b>Topljivost</b>                                                        |                                                       |
| <b>Topljivost (voda)</b>                                                 | Netopivo.                                             |
| <b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)</b> | Nije primjenljivo, proizvod je smjesa.                |
| <b>Tlak pare</b>                                                         | Nije određen.                                         |
| <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>                                   |                                                       |
| <b>Gustoća</b>                                                           | 0,87 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)     |
| <b>Gustoća pare</b>                                                      | Nije određen.                                         |
| <b>Svojstva čestica</b>                                                  | Nije primjenljivo, materijal je tekućina.             |
| <b>9.2. Ostale informacije</b>                                           |                                                       |
| <b>9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                | Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne. |
| <b>9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike</b>                            | Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne. |

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

|                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>                   | Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta. |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b>           | Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.                                                  |
| <b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>    | Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.                                    |
| <b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b> | Kontakt s nekompatibilnim materijalima.                                                        |
| <b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>     | Jako oksidirajuće sredstvo.                                                                    |
| <b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>   | Opasni produkti razgradnje nisu poznati.                                                       |

## ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

|                                                                                               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opći podaci</b>                                                                            | Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.                                  |
| <b>Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja</b>                                           |                                                                                                                |
| <b>Inhalacija</b>                                                                             | Produženo udisanje može biti štetno                                                                            |
| <b>Dodir s kožom</b>                                                                          | Čest i dugotrajan dodir može odmastiti i posušiti kožu, vodeći k nelagodi i dermatitisu.                       |
| <b>Dodir s očima</b>                                                                          | Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.                                                       |
| <b>Gutanje</b>                                                                                | Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja. |
| <b>Simptomi</b>                                                                               | Izloženost može izazvati privremeni nadražaj, crvenilo ili nelagodu.                                           |
| <b>11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008</b> |                                                                                                                |
| <b>Akutna toksičnost</b>                                                                      | Ne očekuje se biti akutno otrovnim.                                                                            |

| Komponente                                                                    | Vrste                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rezultati testa       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ugljikovodici, niske viskoznosti (CAS -)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Akutan</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Dermalno</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| LD50                                                                          | Štakor                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 2000 mg/kg, 24 Sati |
| <b>Inhalacija</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <i>Aerosol</i>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| LC50                                                                          | Štakor                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 5266 mg/m3, 4 Sati  |
| <b>Oralno</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| LD50                                                                          | Štakor                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 5000 mg/kg          |
| <b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>                                           | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju</b>                               | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>                               | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>                                        | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>                                     | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Karcinogenost</b>                                                          | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Reproduktivna toksičnost</b>                                               | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b> | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>  | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Opasnost od aspiracije</b>                                                 | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Smjesa vs tvar informacije</b>                                             | Nema dostupnih podataka.                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| <b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Svojstva endokrine disrupcije</b>                                          | Ova smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na zdravlje ljudi, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela. |                       |
| <b>Ostale informacije</b>                                                     | Produljeni i opetovan dodir s rabljenim uljem može izazvati opasna kožna oboljenja poput dermatitisa i raka kože.                                                                                                                                                       |                       |

## ODJELJAK 12. Ekološke informacije

**12.1. Toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni za opasno po vodeni okoliš.

| Komponente                                             | Vrste                                | Rezultati testa                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Poliizobutilen derivat (CAS Polimer)                   |                                      |                                                            |
| <b>Vodeni</b>                                          |                                      |                                                            |
| <i>Akutan</i>                                          |                                      |                                                            |
| Ljuskavci                                              | EC50                                 | Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha > 101 mg/l, 48 sati |
| Riba                                                   | LC50                                 | Riba 31 mg/l, 96 sati                                      |
| Ugljikovodici, niske viskoznosti (CAS -)               |                                      |                                                            |
| <b>Vodeni</b>                                          |                                      |                                                            |
| <i>Akutan</i>                                          |                                      |                                                            |
| Ljuskavci                                              | LL50                                 | Ljuskavci > 3183 mg/l, 48 sati                             |
| Riba                                                   | LL50                                 | Riba > 1028 mg/l, 96 sati (OECD 203)                       |
| <b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>                | Očekuje se polagano biorazgraditi.   |                                                            |
| <b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>               | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |                                                            |
| <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b> | Nije na raspolaganju.                |                                                            |
| <b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>                   | Nije na raspolaganju.                |                                                            |
| <b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>                       | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |                                                            |

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na okoliš, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Prolivanja nafte su u principu opasna po okoliš.

**ODJELJAK 13. Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preostali otpad**

Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).

**Onečišćenja ambalaža**

Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

**EU kod otpada**

Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

**Metode odlaganja/informacije o odlaganju**

Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama. Ovaj materijal i/ili njegov spremnik moraju biti odloženi kao opasan otpad.

**Posebne mjere opreza**

Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****ADR**

- |                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. UN broj                           | Nije navedeno kao opasna tvar. |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  | Nije navedeno kao opasna tvar. |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu |                                |
| Razred                                  | Nije dodijeljeno.              |
| Dodatni rizik                           | -                              |
| Opasnost br. (ADR)                      | Nije dodijeljeno.              |
| Restriksijski kod za tunele             | Nije dodijeljeno.              |
| 14.4. Skupina pakiranja                 | Nije dodijeljeno.              |
| 14.5. Opasnosti za okoliš               | Ne.                            |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Nije dodijeljeno.              |

**RID**

- |                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. UN broj                           | Nije navedeno kao opasna tvar. |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  | Nije navedeno kao opasna tvar. |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu |                                |
| Razred                                  | Nije dodijeljeno.              |
| Dodatni rizik                           | -                              |
| 14.4. Skupina pakiranja                 | Nije dodijeljeno.              |
| 14.5. Opasnosti za okoliš               | Ne.                            |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Nije dodijeljeno.              |

**ADN**

- |                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. UN broj                           | Nije navedeno kao opasna tvar. |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  | Nije navedeno kao opasna tvar. |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu |                                |
| Razred                                  | Nije dodijeljeno.              |
| Dodatni rizik                           | -                              |
| 14.4. Skupina pakiranja                 | Nije dodijeljeno.              |
| 14.5. Opasnosti za okoliš               | Ne.                            |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Nije dodijeljeno.              |

**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.                     |

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -             |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not assigned. |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.           |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not assigned. |

#### IMDG

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>               | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b> | Not regulated as dangerous goods. |

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

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Class</b> | Not assigned. |
|--------------|---------------|

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Subsidiary risk</b>     | -             |
| <b>14.4. Packing group</b> | Not assigned. |

#### 14.5. Environmental hazards

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Marine pollutant</b> | No. |
|-------------------------|-----|

|            |               |
|------------|---------------|
| <b>EmS</b> | Not assigned. |
|------------|---------------|

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not assigned. |
|-------------------------------------------|---------------|

|                                                                                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije ustanovljeno. |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

## ODJELJAK 15. Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění**

Nije izlistano.

**UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

#### Autorizacija

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena**

Nije izlistano.

#### Ograničenja uporabe

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i provizvoda, preinačena**

Nije izlistano.

**Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika prije rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, u platnom znenu**

Nije izlistano.

#### Ostale EU uredbe

**Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezpečnih slučajeva s prisutnošću nebezpečnih tvari, u platnom znenu**

Nije izlistano.

#### Ostali propisi

Tento produkt je klasifikovan a označen u skladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízením CLP) u platném znění. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.

#### Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

## ODJELJAK 16. Ostale informacije

### Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima.  
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.  
EC50: Učinkovita koncentracija 50%.  
IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.  
IMDG kod: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.  
LC50: smrtonosna koncentracija 50%.  
LD50: smrtonosna doza 50%.  
LL50: Smrtna koncentracija, 50%.  
MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova.  
PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.  
RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.  
vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan.

### Reference

ECHA CHEM

### Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

### Cjeloviti tekst svih obavijesti koje nisu ispisane u cijelosti u odjeljcima 2. do 15.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### OVAJ SIGURNOSNI LIST SADRŽI REVIZIJE U ODJELJCIMA:

1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

### Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

### Izjava

Husqvarna AB ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutnog dostupnog znanja i iskustva.