

Verzija #: 02

Datum izdavanja: 05-Ožujak-2018

Datum revizije: 25-Siječanj-2022

Datum koji se zamjenjuje: 05-Ožujak-2018

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda****Trgovačko ime ili oznaku smjese** Husqvarna 2-Stroke Oil LS+**Broj registracije** -**Sinonimi** Ne postoji.**Šifra proizvoda** 576 74 17-02 (1L), 578 03 70-02 (1L), 578 03 71-02 (4L), 578 18 00-02 (10L), 578 18 03-02 (0,1L), 578 18 04-02 (208L)**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Identificirane uporabe** Podmazivanje dvotaktnog motora.**Uporabe koje se ne preporučuju** Svi druga upotreba.**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.**Dopunske informacije na naljepnici** 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 clankom 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
Destilati (nafta), hidrogenirani teški parafinski	≥25 - ≤50	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
<b>Razvrstavanje:</b> -					L
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	≥10 - <20	- 918-481-9	01-2119457273-39	-	
<b>Razvrstavanje:</b> Asp. Tox. 1;H304					
<b>Dopunske oznake upozorenja:</b> EUH066					
Mineralno ulje	≤5	Različiti	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b> -					

#### Napomene o sastavu

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.

IP346 metoda DMSO ekstrakt za tvari na bazi nafte: <3.0%.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

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

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje.

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.

##### 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 slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretirati simptomatično.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja 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

Upotrebjavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostima 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** Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća.

**Za interventno osoblje** Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u odvode, 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 odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganju 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. Pridržavati se smjernica industrijsog sektora o najboljim postupcima.

## 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)

##### Opća populacija

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Destilati (nafta), hidrogenirani teški parafinski (CAS 64742-54-7)			
Dugoročni, lokalni, udisanjem	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksičnost ponovljenih doza

##### Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Destilati (nafta), hidrogenirani teški parafinski (CAS 64742-54-7)			
Dugoročni, lokalni, udisanjem	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toksičnost ponovljenih doza

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

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Destilati (nafta), hidrogenirani teški parafinski (CAS 64742-54-7)			
Sekundarno trovanje	9,33 mg/kg		

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Prikladan tehnički nadzor

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti 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 nivo 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:

##### Zaštita očiju/lica

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

##### Zaštita kože

<b>- Zaštita ruku</b>	Nosite prikladne kemijski otporne rukavice. Nositi prikladne rukavice testirane na EN374. Materijal za rukavice: Nitril guma. Koristiti rukavice s vremenom proboja od 60 minuta. Minimalna debljina rukavice 0.17 mm.
<b>- Ostalo</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Slijediti smjernice o odabiru, uporabi, skrbi i održavanju u skladu s EN 529. U slučaju neadekvatnog prozračivanja ili rizika od udisanja para, koristiti prikladni respiratorni aparat s kombinacijskim filterom (tip A2/P2).
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
<b>Higijenske mjere</b>	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.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	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

<b>Agregatno stanje</b>	Tekućina.
<b>Oblik</b>	Uljasta tekućina.
<b>Boja</b>	Plav. Jasan.
<b>Miris</b>	Malo.
<b>Talište/ledište</b>	Nije određen.
<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<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>	> 70 °C (> 158 °F) Zatvorena posuda ASTM D93
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<b>Temperatura raspada</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<b>pH vrijednost</b>	Materijal nije topiv u vodi.
<b>Kinematička viskoznost</b>	53,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F)) 8,9 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F))
<b>Topljivost</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Netopiv u vodi
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)</b>	Nije određen.
<b>Tlak pare</b>	< 0,01 kPa
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
<b>Gustina</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup> (15 °C (59 °F))
<b>Gustoća pare</b>	Nije određen.
<b>Svojstva čestica</b>	Nije na raspolaganju.
<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

**Opći podaci** Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

<b>Udisanje.</b>	Produženo udisanje može biti štetno
<b>Dodir s kožom</b>	Čest i dugotrajan dodir može odmastiti i posušiti kožu, vodeći k nelagodni 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.

**Simptomi** Izloženost može izazvati privremeni nadražaj, crvenilo ili nelagodu.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Destilati (nafta), hidrogenirani teški parafinski (CAS 64742-54-7)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	> 5000 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Štakor	> 5000 mg/kg
<b>Udisanje.</b>		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Štakor	> 5 mg/l, 4 Sati
<b>Nagrizajuće/nadražujuće za kožu</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Karcinogenost</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta</b>		
Mineralno ulje (CAS Različiti)	3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude.	
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<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 jednakoj 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
Destilati (nafta), hidrogenirani teški parafinski (CAS 64742-54-7)			
<b>Vodeni</b>			
<i>Akutan</i>			
Alge	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 sati
Ljuskavci	EL50	Daphnia magna (Vodenbuha)	> 10000 mg/l, 48 sati
Riba	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 sati
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični (CAS -)			
<b>Vodeni</b>			
<i>Akutan</i>			
Alge	EC50	Zelene alge (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 3 dani
	LC50	Zelene alge (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 3 dani
Ljuskavci	EC50	Vodena buha (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 2 dani
Riba	LC50	Pastrva duginih boja	> 1000 mg/l, 4 dani

**12.2. Postojanost i razgradivost** Očekuje se da proizvod bude biorazgradiv.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)** Nije na raspolaganju.

**Faktor biokoncentracije (BCF)** Nije na raspolaganju.

**12.4. Pokretljivost u tlu** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja 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.

**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. Pravilno 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. Pravilno 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. Pravilno 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.

**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. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** 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 od rizika nastalih u skladu s izloženosti karcinogenima ili mutagenima pri radu, u platnom znění**

Nije izlistano.

#### **Ostale EU uredbe**

**Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezpečnosti ozbiljnih nesreća s prisutnošću nebezpečnih tvari, u platnom znění**

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 propisa za rad s kemijskim sredstvima.

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

### **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

#### **Lista skraćenica**

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.  
ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama.  
EC50: Učinkovita koncentracija 50%.  
IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.  
IC50: koncentracija koja izaziva 50 %-tnu inhibiciju zadanog parametra.  
IMDG kod: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.  
LC50: smrtonosna 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.  
LD50: smrtonosna doza, 50%

#### **Reference**

ECHA CHEM  
IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta  
ECHA: Europska agencija za kemikalije.

#### **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.

#### **Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) 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, 14, 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 trenutno dostupnog znanja i iskustva.