

Verzija #: 02

Datum izdavanja: 12-Veljača-2015

Datum revizije: 13-Prosinac-2023

Datum koji se zamjenjuje: 12-Veljača-2015

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda****Trgovačko ime ili oznaku smjese** Husqvarna XP® Synthetic**Broj registracije** -**Sinonimi** Ne postoji.**Šifra proizvoda** 578 18 03-03 (0.1L), 578 18 03-07 (0.1L), 578 03 70-03 (1L), 578 03 71-03 (4L), 578 18 00-03 (10L), 578 18 04-03 (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** 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.**Dodatne informacije na etiketi** EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.**2.3. Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

## 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, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Razvrstavanje:</b> Asp. Tox. 1;H304					
<b>Dopunske oznake upozorenja:</b> EUH066					
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	2 - 5	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
<b>Razvrstavanje:</b> Asp. Tox. 1;H304					
L					
Fenol, butenirani aminirani polimer	0 - < 2,5	- -	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b> Aquatic Chronic 2;H411					

#### Napomene o sastavu

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

## 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

##### 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.

##### 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.

## 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 (CO<sub>2</sub>)

##### 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

Držite podalje nepotrebni personal. Izbjegavati udisanje magle/para.

##### Za interventno osoblje

Držite podalje nepotrebni personal. Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 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.

### 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

Izbjegavajte produženo izlaganje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Nerežite, ne zavarujte na praznim spremnicima osim ako nisu potpuno očišćeni. Prazni spremnici moraju biti potpuno očišćeni, opravilno uređeni i vraćeni na oporavilište spremnika ili pravilno odloženi.

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

Čuvati u 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 industrijskog sektora o najboljim postupcima.

## ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), kako je izmijenjeno

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Dipropilenglikol-metil-eter (CAS 34590-94-8)	GVI	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Dipropilenglikol-metil-eter (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

#### 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), hidroobrađeni laki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Dugoročni, lokalni, udisanjem	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, gutanjem	0,74 mg/kg bw/dan	120	Toksičnost ponovljenih doza

##### Radnici

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Dugoročni, lokalni, udisanjem	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, kožni	0,97 mg/kg bw/dan	72	Toksičnost ponovljenih doza
Dugoročni, sustavni, udisanjem	2,73 mg/m <sup>3</sup>	45	Toksičnost ponovljenih doza

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

Komponente	Vrijednost	Faktor procjene	Napomene
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Sekundarno trovanje	9,33 mg/kg		Oralno

#### Smjernice u svezi s izloženošću

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

##### Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu

Dipropilenglikol-metil-eter (CAS 34590-94-8)	Resorbuje se putem kože.
Visoko prečišćena mineralna ulja (CAS -)	Resorbuje se putem kože.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

<b>Prikladan tehnički nadzor</b>	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 nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.
<b>Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema</b>	
<b>Opći podaci</b>	Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:
<b>Zaštitu očiju/lica</b>	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju treba zadovoljavati standard EN 166.
<b>Zaštitu kože</b>	
<b>- Zaštita ruku</b>	Nosite prikladne kemijski otporne rukavice. Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.
<b>- Ostalo</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
<b>Zaštitu dišnog sustava</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
<b>Zaštitu od toplinskih 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>	Tekućina.
<b>Boja</b>	Plav.
<b>Miris</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Talište/ledište</b>	Nije određen.
<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	Nije određen.
<b>Zapaljivost</b>	Goriva tekućina.
<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>	> 88 °C (> 190,4 °F) Zatvorena posuda
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije određen.
<b>Temperatura raspadanja</b>	Nije određen.
<b>pH</b>	Materijal nije topiv u vodi.
<b>Kinematička viskoznost</b>	39 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))
<b>Topljivost</b>	
<b>Topljivost (voda)</b>	Netopivo u vodi.
<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>Relativna gustoća</b>	0,898 (Voda = 1) (20 °C (68 °F))
<b>Gustoća pare</b>	Nije određen.
<b>Svojstva čestica</b>	Nije primjenljivo, materijal je tekućina.

### 9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.

10.5. Inkompatibilni materijali Jako oksidirajuće sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja 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

Inhalacija Produženo udisanje može biti štetno

Dodir s kožom Dugotrajni dodir kože može izazvati privremeni nadražaj.

Dodir s očima Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.

Gutanje 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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost Ne očekuje se biti akutno otrovnim.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski (CAS 64742-55-8)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	> 5000 mg/kg, 24 Sati
<b>Inhalacija</b>		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Štakor	> 5,53 mg/l, 4 Sati
<b>Oralno</b>		
LD50	Štakor	> 5000 mg/kg
Diproplenglikol-metil-eter (CAS 34590-94-8)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	9,5 g/kg
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromati (CAS -)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	> 5000 mg/kg
<b>Inhalacija</b>		
<i>Para</i>		
LC50	Štakor	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 4 sati
<b>Oralno</b>		
LD50	Štakor	> 5000 mg/kg
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
<b>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju</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.	

**Mutageni učinak na zametne stanice** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Karcinogenost** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

#### IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični 3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude.  
ugljikovodici, < 2% aromatični (CAS -)

Visoko prečišćena mineralna ulja (CAS -) 3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude.

**Reproduktivna toksičnost** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Opasnost od aspiracije** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Smjesa vs tvar informacije** Nema dostupnih podataka.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije** Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

**Ostale informacije** 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
------------	-------	-----------------

Diproplenglikol-metil-eter (CAS 34590-94-8)

#### Vodeni

##### Akutan

Ljuskavci	LC50	Daphnia magna (Vodenbuha)	1919 mg/l, 48 sati
-----------	------	---------------------------	--------------------

Riba	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/l, 96 sati
------	------	---------------------	-----------------------

##### Kronično

Ljuskavci	NOAEL	Daphnia magna (Vodenbuha)	0,5 mg/l, 22 dani
-----------	-------	---------------------------	-------------------

Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični (CAS -)

#### Vodeni

##### Akutan

Alge	EL50	Alge	> 1000 mg/l, 72 sati
------	------	------	----------------------

Ljuskavci	LL50	Vodena buha (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 sati
-----------	------	-----------------------------	----------------------

Riba	LL50	Kalifornijska pastrva (Oncorhynchus mykiss)	> 1000 mg/l, 96 sati
------	------	---	----------------------

**12.2. Postojanost i razgradivost** Očekuje se biti inherentno 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 procjene svojstava PBT i vPvB** Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije** Ovaj proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema REACH članku 57(f) ili Uredbi (EZ) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 na razinama od 0,1% ili višim.

**12.7. Ostali štetni učinci** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

## ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Preostali otpad</b>	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).
<b>Onečišćenja ambalaža</b>	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.
<b>EU kod otpada</b>	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

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

### RID

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

### ADN

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

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	-
<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)

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** -

### 14.5. Environmental hazards

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions** Not assigned.

**for user**

**14.7. Prijevoz morem u** Nije ustanovljeno.

**razlivenom stanju u skladu s**

**instrumentima IMO-a**

## 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 Tvari podložne ograničenjima na stavljanje na tržište i uporabu, s izmjenama i dopunama - Treba uzeti u obzir uvjete ograničenja dane za pridruženi unosni broj**

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski (CAS 64742-55-8)

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

Nije izlistano.

**Uredba (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva, prilog I., kako je izmijenjeno**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva, prilog II., kako je izmijenjeno**

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.

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16. Ostale informacije

#### Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

CAS: Chemical Abstract Service (Međunarodni popis otkrivenih kemijskih tvari).

CEN: Europski ured za normizaciju.

IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.



IBC kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju.

IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem.

MAC: Maksimalna dopuštena koncentracija.

MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova.

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.

RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari

LC50: smrtonosna koncentracija, 50%

LD50: smrtonosna doza, 50%

LL50: Smrtna koncentracija, 50%.

EL50: Efektivna doza, 50%.

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

## Reference

### 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.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Svi odjeljci.

### OVAJ SIGURNOSNI LIST SADRŽI REVIZIJE U ODJELJCIMA:

#### 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.