

Č. verze: 02

Datum vydání: 02-Březen-2023

Datum revize: 23-Leden-2026

Datum nahrazení : 02-Březen-2023

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** Husqvarna AIR FILTER OIL SPRAY

**Registrační číslo**

-

**Synonyma**

Žádný.

**Kód výrobku**

538 62 95-01 (200 ml)

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití** mazací prostředek

**Nedoporučená použití** Veškerá jiná použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název společnosti**

Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Sweden

**Telefonní číslo**

+46 (0)36-14 65 00

**Kontaktní osoba**

Oddělení doplňků

**E-mail**

sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+1-760-476-3961 (přístupový kód 333721)

**Obecné v Evropské unii**

112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

**Národní informační středisko pro otravu jedy**

+420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

**Fyzikální nebezpečnost**

Aerosoly

Kategorie 1

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102                                  | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P210                                  | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P211                                  | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| P251                                  | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Reakce</b>                         | Nepřířazeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Skladování</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P410 + P412                           | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Odstraňování</b>                   | Nepřířazeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Doplňující informace na štítku</b> | Žádný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2.3. Další nebezpečnost</b>        | Tato směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hm./hm. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

| Chemický název                                         | %     | Č. CAS / č. ES        | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| diethoxymethan                                         | 25-40 | 462-95-3<br>207-330-6 | 01-2119947549-21        | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 2;H225                  |       |                       |                         |                |          |
| Butan                                                  | 15-25 | 106-97-8<br>203-448-7 | 01-2119474691-32        | 601-004-00-0   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 |       |                       |                         |                |          |
| Propan                                                 | 10-15 | 74-98-6<br>200-827-9  | 01-2119486944-21        | 601-003-00-5   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 |       |                       |                         |                |          |
| Isobutan                                               | 5-10  | 75-28-5<br>200-857-2  | 01-2119485395-27        | 601-004-00-0   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 |       |                       |                         |                |          |

#### Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16. Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

##### Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

##### Požiti

V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### Obecná nebezpečí požárů

Extrémně hořlavý aerosol.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorech.

##### Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.

#### Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Při požáru a/nebo výbuchu nevedejte plynné zplodiny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Shromážděte do nehořlavé nádoby pro okamžitou likvidaci.

Malý únik kapalného materiálu: S použitím nehořlavého materiálu jako je vermikulit nebo zemina produkt absorbujte a umístěte do nádoby pro pozdější likvidaci. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtajte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látek

Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY (požadavky pro podlimitní množství = 150 (čistých) tun; požadavky pro nadlimitní množství = 500 (čistých) tun)

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

|                                                                               |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Limitní hodnoty expozice na pracovišti</b>                                 | Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.            |
| <b>Biologické limitní hodnoty</b>                                             | Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky. |
| <b>Doporučené sledovací postupy</b>                                           | Dodržujte standardní postupy monitorování.                         |
| <b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>      | Není k dispozici.                                                  |
| <b>Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)</b> | Není k dispozici.                                                  |

### 8.2. Omezování expozice

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodné technické kontroly</b>                                            | Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. |
| <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Obecné informace</b>                                                     | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>                                               | Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ochrana kůže</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - Ochrana rukou                                                             | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Noste vhodné rukavice testované podle EN374.                                                                                                                                                                                                                          |
| - Jiná ochrana                                                              | Používejte vhodný ochranný oděv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>                                               | Při nedostatečné ventilaci, nebo při nebezpečí vdechování par, používejte vhodný respirátor s kombinovaným filtrem (typ A2/P2).                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>                                                    | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hygienická opatření</b>                                                  | Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.                                                                                                                        |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b>                               | Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.                                                                            |

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                             |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                                           | Kapalina.                                                                     |
| <b>Tvar</b>                                                 | Aerosol.                                                                      |
| <b>Barva</b>                                                | Bezbarvý.                                                                     |
| <b>Zápach</b>                                               | Nepodstatné.                                                                  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Hořlavost</b>                                            | Extrémně hořlavý aerosol.                                                     |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                                                                               |
| <b>Mez výbušnosti – dolní (%)</b>                           | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Mez výbušnosti – horní (%)</b>                           | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                        | Není vhodné: sprejová nádoba s aerosolem.                                     |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>pH</b>                                                   | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |

|                                                                       |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kinematická viskozita</b>                                          | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Rozpustnost</b>                                                    |                                                                               |
| <b>Rozpustnost (voda)</b>                                             | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)</b> | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Tlak páry</b>                                                      | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                               |                                                                               |
| <b>Hustota</b>                                                        | 0,7 g/cm <sup>3</sup>                                                         |
| <b>Hustota páry</b>                                                   | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                         | Není relevantní vzhledem k formě výrobku ve vyrobeném a distribuovaném stavu. |
| <b>9.2. Další informace</b>                                           |                                                                               |
| <b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>      | Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.                          |
| <b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>                       | Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.                          |

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.                                                 |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.                        |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Kontakt s nekompatibilními materiály.                                                     |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Silná oxidační činidla. Chlor. Fluor. Dusičnany.                                          |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.                                         |

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

|                                                     |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecné informace</b>                             | Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.                                                                                    |
| <b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b> |                                                                                                                                                            |
| <b>Vdechnutí</b>                                    | Vdechování o vysokých koncentracích může vyvolat závratě, bolesti hlavy, nevolnost a ztrátu koordinace. Pokračující vdechování může vyvolat ztrátu vědomí. |
| <b>Styk s kůží</b>                                  | Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.                                                                                      |
| <b>Styk s okem</b>                                  | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.                                                                                                    |
| <b>Požítí</b>                                       | Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.                                             |
| <b>Příznaky</b>                                     | Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.                                                                                      |

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                                                     |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutní toxicita</b>                                              | Nepředpokládá se, že je akutně toxický.                                               |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>                                 | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>                           | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest</b>                                 | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Senzibilizace kůže</b>                                           | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Karcinogenita</b>                                                | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |

## Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Žádná informace není k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

#### Další informace

Žádné dostupné údaje.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Těkavé látky se rozkládají v atmosféře během několika dnů.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Není k dispozici.

#### Biokoncentrační faktor (BCF)

Není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné dostupné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hm./hm.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné údaje.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Zbytkový odpad

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

#### Kontaminovaný obal

Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

#### Kód odpadu EU

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

#### Způsoby/informace o likvidaci

Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN1950

#### 14.2 Oficiální (OSN)

AEROSOLY, hořlavé

#### pojmenování pro přepravu

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### Třída

2

##### Druhotná nebezpečnost

-

##### Štítek(y)

2.1

##### Nebezpečí č. (ADR)

-

##### Kód omezení průjezdu tunelem

D

#### 14.4. Obalová skupina

-

#### 14.5. Nebezpečnost pro

Ne.

#### životní prostředí

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

## RID

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                        | UN1950                                                                 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      | AEROSOLY, hořlavé                                                      |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       |                                                                        |
| Třída                                              | 2                                                                      |
| Druhotná nebezpečnost                              | -                                                                      |
| Štítek(y)                                          | 2.1                                                                    |
| 14.4. Obalová skupina                              | -                                                                      |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Ne.                                                                    |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

## ADN

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                        | UN1950                                                                 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      | AEROSOLY, hořlavé                                                      |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       |                                                                        |
| Třída                                              | 2                                                                      |
| Druhotná nebezpečnost                              | -                                                                      |
| Štítek(y)                                          | 2.1                                                                    |
| 14.4. Obalová skupina                              | -                                                                      |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Ne.                                                                    |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

## IATA

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN number or ID number       | UN1950                                                                  |
| 14.2. UN proper shipping name      | Aerosols, flammable                                                     |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                                                         |
| Class                              | 2.1                                                                     |
| Subsidiary hazard                  | -                                                                       |
| 14.4. Packing group                | -                                                                       |
| 14.5. Environmental hazards        | No.                                                                     |
| ERG Code                           | 10L                                                                     |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

## IMDG

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN number or ID number       | UN1950                                                                  |
| 14.2. UN proper shipping name      | Aerosols, flammable                                                     |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                                                         |
| Class                              | 2.1                                                                     |
| Subsidiary hazard                  | -                                                                       |
| 14.4. Packing group                | -                                                                       |
| 14.5. Environmental hazards        |                                                                         |
| Marine pollutant                   | No.                                                                     |
| EmS                                | F-D, S-U                                                                |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Netýká se.

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

### Nařízení EU

Nařízení (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### **Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení EU**

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látek

Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### **Vnitrostátní nařízení**

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16. Další informace**

#### **Seznam zkratk**

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.  
ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).  
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.  
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).  
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.  
IMO: International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace).  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.  
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).  
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

#### **Odkazy**

ECHA: European Chemical Agency (Evropská agentura pro chemické látky).

**Informace o metodě  
vyhodnocení vedoucí ke  
klasifikaci směsi**

**Plné znění všech vět a pokynů,  
jejichž plné znění není v  
oddílech 2 až 15 uvedeno**

**SDS obsahuje revize v  
následující(ch) sekci(ích):**

**Informace o školení**

**Prohlášení**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

2 ,12, 15

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost Husqvarna není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.