

Č. verze: 02

Datum vydání: 26-Leden-2022

Datum revize: 09-Prosince-2025

Datum nahrazení : 26-Leden-2022

**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku****Obchodní název nebo označení směsi** Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun**Registrační číslo**

-

**Synonyma**

Žádný.

**Kód výrobku**

595 01 17-01 (60 ml), 535 56 00-01 (100g)

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití** Mazací tuk.**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**

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění****Výstražné symboly nebezpečnosti** Žádný.**Signální slovo** Žádný.**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.**Pokyny pro bezpečné zacházení****Prevence** Nepřiřazeno.**Reakce** Nepřiřazeno.**Skladování** Nepřiřazeno.**Odstraňování** Nepřiřazeno.**Doplňující informace na štítku**

EUH208 - Obsahuje polysulfidy, di-terc-dodecyl. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Dilithium-adipát                                                                         | 2,5 - <5,0 | 18621-94-8<br>242-449-7 | 01-2120116611-70        | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)                                |            |                         |                         |                |          |
| polysulfidy, di-terc-dodecyl                                                             | 0,3 - <1,0 | 68425-15-0<br>270-335-7 | 01-2119540516-41        | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Sens. 1B;H317                                                   |            |                         |                         |                |          |
| Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného                                    | 0,3 - <1,0 | -<br>701-475-3          | 01-2120772309-47        | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361 |            |                         |                         |                |          |
| <b>Specifický Koncentrační Limits:</b> Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %                          |            |                         |                         |                |          |

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

#### Komentáře ke složení

Minerálního oleje s aditivy. Minerální oleje v produktu obsahují <3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) (IP 346).

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

## 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

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

#### 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

Žádné neobvyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. 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

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

|                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>  | Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.                                 |
| <b>Speciální pokyny pro hašení</b> | Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. |

## 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** Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. 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** Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

**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** Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití** Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

**Biologické limitní hodnoty** Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

#### Obecná populace

| Složky                                                        | Hodnota                           | Hodnoticí faktor | Poznámky                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)                             |                                   |                  |                                  |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                               | 0,625 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 200              | Toxicita opakované dávky         |
| Dlouhodobý, Systémový, Orální                                 | 0,625 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 200              |                                  |
| Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -) |                                   |                  |                                  |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                               | 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den  | 60               | vývojová toxicita / teratogenita |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                              | 1,74 mg/m3                        | 25               | vývojová toxicita / teratogenita |
| Dlouhodobý, Systémový, Orální                                 | 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den  | 60               | vývojová toxicita / teratogenita |

#### Pracovníci

| Složky                            | Hodnota                          | Hodnoticí faktor | Poznámky                 |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------|
| Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8) |                                  |                  |                          |
| Dlouhodobě, systémové, dermální   | 1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 100              | Toxicita opakované dávky |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně  | 8,82 mg/m3                       | 25               |                          |

## Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

### Pracovníci

| Složky                                                        | Hodnota                          | Hodnoticí faktor | Poznámky                         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -) |                                  |                  |                                  |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                               | 1,67 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 30               | vývojová toxicita / teratogenita |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                              | 7,1 mg/m3                        | 12,5             | vývojová toxicita / teratogenita |

## Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

| Složky                                                        | Hodnota     | Hodnoticí faktor | Poznámky |
|---------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------|
| Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)                             |             |                  |          |
| Mořská voda                                                   | 0,002 mg/l  | 10000            |          |
| Sladkovodní                                                   | 0,023 mg/l  | 1000             |          |
| polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)                 |             |                  |          |
| Sediment (mořská voda)                                        | 0,385 mg/kg | 1000             |          |
| Sediment (pitná voda)                                         | 3,85 mg/kg  | 100              |          |
| Sekundární otrava                                             | 66,7 mg/kg  | 300              | Orální   |
| STP                                                           | 1 g/l       | 10               |          |
| Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -) |             |                  |          |
| STP                                                           | 44 mg/l     | 10               |          |

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** 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.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

|                               |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecné informace</b>       | 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               | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk. Používejte rukavice s dobou průniku > 480 min min. Minimální tloušťka rukavic 0.4 mm mm. |
| - Jiná ochrana                | Používejte vhodný ochranný oděv.                                                                                                                                          |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b> | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.                                                                                 |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>      | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.                                                                                                                    |

**Hygienická opatření** 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.

**Omezování expozice životního prostředí** 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>                                                 | Pastózní.                             |
| <b>Barva</b>                                                | Modrý.                                |
| <b>Zápach</b>                                               | Charakteristický.                     |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | Není určeno.                          |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | Není určeno.                          |
| <b>Hořlavost</b>                                            | Při vhození do ohně shoří.            |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                                       |
| <b>Mez výbušnosti – dolní (%)</b>                           | Není určeno.                          |
| <b>Mez výbušnosti – horní (%)</b>                           | Není určeno.                          |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                        | > 220 °C (> 428 °F) (DIN EN ISO 2592) |

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Teplota samovznícení  | Není určeno.                                         |
| Teplota rozkladu      | Není určeno.                                         |
| pH                    | Materiál je nerozpustný ve vodě.                     |
| Kinematická viskozita | 4,945 mm <sup>2</sup> /s odhadnuto<br>Nevztahuje se. |

**Rozpustnost**  
Rozpustnost (voda) Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient  
(n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota) Není určeno.

Tlak páry < 0,1 hPa (20 °C (68 °F))

**Hustota a/nebo relativní hustota**  
Hustota 0,91 g/cm<sup>3</sup>

Hustota páry Není určeno.

Charakteristiky částic Nepoužitelné, materiál je kapalina.

## 9.2. Další informace

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Dynamická viskozita 4,5 mPa.s DIN 51810 (25 °C (77 °F))

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita** Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.

**10.2. Chemická stabilita** Materiál je stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Kontakt s nekompatibilními materiály.

**10.5. Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Vdechnutí** Při zahřátí mohou uvolňující se výpary/kouř způsobit podráždění dýchacího systému.

**Styk s kůží** Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.

**Styk s okem** Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

**Požítí** Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

**Příznaky** Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

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

**Akutní toxicita** Nepředpokládá se, že je akutně toxický.

| Produkt                                         | Druh | Výsledky testů            |
|-------------------------------------------------|------|---------------------------|
| Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun |      |                           |
| <b>Akutně kožní</b>                             |      |                           |
| ATE                                             |      | > 2000 mg/l (vypočítaný)  |
| <b>Orální</b>                                   |      |                           |
| ATE                                             |      | > 2000 mg/kg (vypočítaný) |
| <b>Vdechnutí</b>                                |      |                           |
| Výpary                                          |      |                           |
| ATE                                             |      | > 20 mg/l (vypočítaný)    |

| Produkt                                                        | Druh                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Výsledky testů                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Opar</i><br>ATE                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5 mg/l (vypočítaný)                                |
| Složky                                                         | Druh                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Výsledky testů                                       |
| Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <u>Akutně</u><br>kožní                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| LD50                                                           | krysa                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 2000 mg/kg                                         |
| <u>Orální</u>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| LD50                                                           | krysa                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 300 - 2000 mg/kg                                     |
| polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <u>Akutně</u><br>kožní                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| LD50                                                           | krysa                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | > 2000 mg/kg OECD 402                                |
| <u>Orální</u>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| LD50                                                           | krysa                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | >= 2500 mg/kg                                        |
| Žiravost/dráždivost pro kůži                                   | Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                            |                                                      |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                             | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| Senzibilizace dýchacích cest                                   | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Senzibilizace kůže                                             | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Výrobek obsahuje malé množství alergenních látek, které mohou vyvolat alergickou reakci u přecitlivělých osob.                                                                                                                           |                                                      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                               | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Karcinogenita                                                  | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí. |
| Toxicita pro reprodukci                                        | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice     | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                     | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| 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                                                | Dlouhodobý a opakovaný kontakt s použitým mazadlem může vážná kožní onemocnění, například dermatitidu.                                                                                                                                                                                                        |                                                      |

## ODDÍL 12. Ekologické informace

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

| Složky                            |      | Druh                                 | Výsledky testů       |
|-----------------------------------|------|--------------------------------------|----------------------|
| Dilithium-adipát (CAS 18621-94-8) |      |                                      |                      |
| Vodní                             |      |                                      |                      |
| Akutně                            |      |                                      |                      |
| Korýši                            | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká)      | > 100 mg/l, 48 hodin |
| Řasy                              | EC50 | Řasa Pseudokirchneriella subcapitata | > 23 mg/l, 72 hodin  |

| Složky                                                        |       | Druh                            | Výsledky testů                            |
|---------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Ryby                                                          | LC50  | Cyprinus carpio                 | > 100 mg/l, 96 hodin                      |
| Reakční produkty kyseliny borité a hydroxidu lithného (CAS -) |       |                                 |                                           |
| <b>Vodní</b>                                                  |       |                                 |                                           |
| <i>Akutně</i>                                                 |       |                                 |                                           |
| Korýši                                                        | EC50  | Daphnia magna (perloočka velká) | > 100 mg/l, 48 hodin (z dostupných údajů) |
| Řasy                                                          | ErC50 | Raphidocelis subcapitata        | > 100 mg/l, 72 hodin (z dostupných údajů) |
| Ryby                                                          | LC50  | Cyprinus carpio                 | > 100 mg/l, 96 hodin (z dostupných údajů) |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Dilithium-adipát: Snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0) > 12

**Biokoncentrační faktor (BCF)** Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě** Žádné dostupné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**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.

**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.

**Zvláštní bezpečnostní opatření** Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída** Nepřiřazeno.

**Druhotná nebezpečnost** -

**Nebezpečí č. (ADR)** Nepřiřazeno.

**Kód omezení průjezdu tunelem** Nepřiřazeno.

**14.4. Obalová skupina** -

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřiřazeno.

### RID

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.2 Oficiální (OSN)** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.  
**pojmenování pro přepravu**  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** Nepřirazeno.  
**Druhotná nebezpečnost** -  
**14.4. Obalová skupina** -  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.

#### ADN

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.  
**14.2 Oficiální (OSN)** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.  
**pojmenování pro přepravu**  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
**Třída** Nepřirazeno.  
**Druhotná nebezpečnost** -  
**14.4. Obalová skupina** -  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nepřirazeno.

#### IATA

**14.1. UN number or ID 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 hazard** -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

#### IMDG

**14.1. UN number or ID 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 hazard** -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** Not assigned.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)** Není zavedeno.

## 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 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**

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: Evropská 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.  
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.  
EC50: Účinná koncentrace, 50 %.  
LD50: Letální koncentrace, 50 %.  
LD50: Letální dávka, 50 %.  
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).  
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

#### **Odkazy**

ECHA databáze registrovaných látek  
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

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

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

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

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

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

**Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Prohlášení**

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.