

Verzia č.: 01

Dátum vydania: 02-Marec-2023

Dátum revízie: -

Dátum nahradenia: -

## ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** Husqvarna Multi Spray

**Registračné číslo** -

**UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKÁTOR VZORCA):** UJ10-F0AE-H005-H385

**Synonymá** Žiadne.

**Kód produktu** 538 62 94-01 (400 ml)

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Lubrikant

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Iné použitie.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti** Husqvarna AB  
Drottningatan 2  
561 82 Huskvarna, Švédsko

**Telefónne číslo** +46 (0)36-14 65 00

**Kontaktná osoba** Pomocné oddelenie

**E-mail** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo** +1-760-476-3961 (prístupový kód 333721)

**Všeobecne v EÚ** 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

**Národné toxikologické informačné centrum** +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

**Fyzikálne nebezpečenstvá**

Aerosóly

Kategória 1

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól  
. H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprerachujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**Odozva** Nepriradené.

**Skladovanie**

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

**Zneškodňovanie** Nepriradené.

**Doplňujúce informácie na etikete** Žiadne.

**2.3. Iná nebezpečnosť** Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako Pvb/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentracii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentracii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Všeobecné informácie

| Chemický názov   | %     | CAS č./EC č.          | Registračné číslo REACH | Indexové č.  | Poznámky   |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|--------------|--|
| Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov | 60-80 | -<br>918-481-9        | 01-2119457273-39        | -            | <b>Klasifikácia:</b> Asp. Tox. 1;H304<br><b>Doplňujúce výstražné upozornenia:</b> EUH066 |
| Propán   | 10-15 | 74-98-6<br>200-827-9  | 01-2119486944-21        | 601-003-00-5 | <b>Klasifikácia:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280                                  |
| Bután  | 5-10  | 106-97-8<br>203-448-7 | 01-2119474691-32        | 601-004-00-0 | <b>Klasifikácia:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280                                  |
| Izobután   | 3-5   | 75-28-5<br>200-857-2  | 01-2119485395-27        | 601-004-00-0 | <b>Klasifikácia:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280                                  |

##### Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

**Poznámky k zloženiu** Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Vdychovanie** Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.  
**Kontakt s kožou** Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.  
**Kontakt s očami** Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.  
**Požitie** V nepravdepodobnom prípade požitia sa obráťte na lekára alebo toxikologické centrum.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Ošetrujte symptomaticky.

### ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Mimoriadne horľavý aerosól.

|   |  |
|---|--|
| <b>5.1. Hasiace prostriedky</b>                                   |  |
| Vhodné hasiace prostriedky  | Prášok. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).  |
| Nevhodné hasiace prostriedky                                      | Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.   |
| <b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> | Obsah pod tlakom. Natlakovaný obal vystavený teplu alebo ohňu môže vybuchnúť. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.   |
| <b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>                                  |  |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov                       | Požiarnici musia používať štandardné ochranné prostriedky pozostávajúce z plášt'a odolného voči plameňom, prilby s ochranným tvárovým štítom, rukavíc, gumových číziem, a v uzavretých priestoroch aj samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA.  |
| Osobitné protipožiarne postupy                                    | Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov. Pokiaľ je to možné, v prípade rozsiahleho požiaru v nákladovom priestore používajte držiaky hadíc bez obsluhy alebo diaľkovo riadené dýzy. Pokiaľ nie, opustite priestor a požiar nechajte dohorieť. |
| Špeciálne metódy  | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväzťe nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.  |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

|   |   |
|---|---|
| <b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b> |   |
| Pre iný ako pohotovostný personál   | Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu.  |
| Pre pohotovostný personál   | Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Pred vstupom do uzavretých priestorov tieto najprv vyvetrajte. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ.  |
| <b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>                       | Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  |
| <b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>                | Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Ak únik nemožno odstrániť, fľašu premiestnite do bezpečného a otvoreného priestoru. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Zozberajte a umiestnite do nehorľavej nádoby za účelom okamžitého zneškodnenia.<br><br>Úniky kvapaliny menšieho rozsahu: Použite nehorľavý materiál ako vermikulit, piesok alebo zemínu, produkt nechajte vsiaknuť a umiestnite do nádoby pre neskoršiu likvidáciu. Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia. |
| <b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>  | Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.   |

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>                    | Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nepoužívajte, ak chýba tlačidlo spreja alebo ak je poškodené. Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál. Nefajčite pri použití a kým nastriekaný povrch nebude úplne suchý. Nádoby nerežte, nezvárajte, nespájkujte, neprevrtávajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.  |
| <b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> | Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).<br><br>Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien<br><br>PRÍLOHA 1, ČASŤ 1: Kategórie nebezpečných látok<br>Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008<br>- P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY (požiadavky nižšej úrovne = 150 t (netto); požiadavky vyššej úrovne = 500 t (netto)) |
| <b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>                         | Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach.   |

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

## Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL pre karcinogény a mutagény. Nariadenie vlády SR č. 46/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénymi a mutagénymi faktormi.

| Zložky                 | Typ                         | Hodnota                            |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Bután (CAS 106-97-8)   | TWA (časovo vážený priemer) | 2400 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm |
| Izobután (CAS 75-28-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2400 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm |

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Všeobecné informácie** Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

**Ochrana očí/tváre** Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Ochrana očí musí spĺňať normu EN 166.

#### Ochrana kože

**- Ochrana rúk** Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Odporúča sa používať ochranné rukavice z nitrilu. Používajte vhodné rukavice testované podľa normy EN 374.

**- Iné** Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacích ciest** V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdychnutia používajte respiračný prístroj s kombinovaným filtrom (typ A2/P2).

**Tepelná nebezpečnosť** V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

**Hygienické opatrenia** Pri používaní nefajčite. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

**Kontroly environmentálnej expozície** Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |   |
|--|---|
| <b>Fyzikálne skupenstvo</b>  | Kvapalina.  |
| <b>Forma</b>   | Aerosól.  |
| <b>Farba</b>   | Bezfarebný.   |
| <b>Zápach</b>  | Nepodstatné.  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>  | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Horľavosť</b>   | Mimoriadne horľavý aerosól.   |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>                      |   |
| <b>Limit výbušnosti - dolný (%)</b>  | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Limit výbušnosti - horný (%)</b>                          | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                                    | Nepoužiteľné: plechovka s aerosólovým rozprašovačom.                                |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                                | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                      | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>pH</b>  | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                 | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Rozpustnosť</b>   |   |
| <b>Rozpustnosť (voda)</b>                                    | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)</b> | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Tlak pár</b>  | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                     |   |
| <b>Hustota</b>   | 0,7 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Hustota pár</b>   | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                                     | Nie je relevantné, vzhľadom na skupenstvo výrobku v jeho vyrobenom a dodanom stave. |

## 9.2. Iné informácie

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                        | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                | Materiál je stály za normálnych podmienok.   |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.                         |
| <b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.   |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>          | Silné oxidačné činidlá. Chlór Fluór Dusičnany.   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.   |

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Vdychovanie</b>     | Vdýchnutie vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, bolesti hlavy, nevoľnosť a stratu koordinácie. Ďalšie vdychovanie môže mať za následok stratu vedomia. |
| <b>Kontakt s kožou</b> | Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou.  |
| <b>Kontakt s očami</b> | Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.  |
| <b>Požitie</b>         | Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.  |

**Príznačky** Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| <b>Akútna toxicita</b>   | Akútna toxicita sa nepredpokladá.   |
| <b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>                              | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>                          | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Respiračná senzibilizácia</b>                                     | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Kožná senzibilizácia</b>  | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>                                 | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Karcinogenita</b>   | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>  | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b> | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Aspiračná nebezpečnosť** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.

| Zložky   | Druh | Výsledky testu   |
|--|------|--|
| Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov (CAS -) |      |  |
| <b>Vodný</b>   |      |  |
| <i>Akútny</i>  |      |  |
| Crustacea  | EC50 | Perloočka ( <i>Daphnia magna</i> ) > 1000 mg/l, 2 dni                |
| Riasy  | EC50 | Zelená riasa ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) > 1000 mg/l, 3 dni |
|  | LC50 | Zelená riasa ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) > 1000 mg/l, 3 dni |
| Ryby   | LC50 | Pstruh dúhový ( <i>Salmo gairdnerii</i> ) > 1000 mg/l, 4 dni         |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Prchavé látky sa rozkladajú v ovzduší v priebehu niekoľkých dní.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).

**Kontaminovaný obal** Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**Dátum prvého vydania** Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespálujte, ani nestláčajte. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

**14.1. Číslo OSN** UN1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** AEROSÓLY, horľavé

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**Trieda** 2

|   |   |
|---|---|
| Subsidiárne riziko                                  | -   |
| Etiketa (etikety)                                   | 2.1   |
| Nebezpečenstvo č. (ADR)                             | -   |
| Kód obmedzenia pre tunely                           | D   |
| 14.4. Obalová skupina                               | Nepriradené.  |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie           | Nie.  |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |

#### RID

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN                                      | UN1950  |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                | AEROSÓLY, horľavé   |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |   |
| Trieda   | 2   |
| Subsidiárne riziko                                   | -   |
| Etiketa (etikety)                                    | 2.1   |
| 14.4. Obalová skupina                                | Nepriradené.  |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.  |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |

#### ADN

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN                                      | UN1950  |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                | AEROSÓLY, horľavé   |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |   |
| Trieda   | 2   |
| Subsidiárne riziko                                   | -   |
| Etiketa (etikety)                                    | 2.1   |
| 14.4. Obalová skupina                                | Nepriradené.  |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.  |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |

#### IATA

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number                    | UN1950  |
| 14.2. UN proper shipping name      | Aerosols, flammable   |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |   |
| Class                              | 2.1   |
| Subsidiary risk                    | -   |
| 14.4. Packing group                | Not assigned.   |
| 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                  | UN1950              |
| 14.2. UN proper shipping name    | Aerosols, flammable |
| 14.3. Transport hazard class(es) |                     |
| Class                            | 2.1                 |
| Subsidiary risk                  | -                   |
| 14.4. Packing group              | Not assigned.       |
| 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľné.

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

### Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien

PRÍLOHA 1, ČASŤ 1: Kategórie nebezpečných látok  
Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
- P3a H0RĽAVÉ AEROSÓLY

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

### Vnútroštátne predpisy

Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16. Iné informácie

### Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).



Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).

TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

ECHA: European Chemical Agency (Európska agentúra pre chemické látky).

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

## Odkazy

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

**Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

**Odmietnutie zodpovednosti**

Spoločnosť Husqvarna AB nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.